

SCHULUNGSANGEBOT

CUSTOMER CENTER



 **STUDER**

Schulungsangebot Fritz Studer AG Steffisburg



SEITEN
6–35

Ansprechpersonen

Daniel Zürcher

0041 33 439 15 13

daniel.zuercher@studer.com

Stephan Frei

0041 33 439 16 25

stephan.frei@studer.com

Schulungsangebot Fritz Studer AG Kompetenzzentrum Innenschleifen Biel



SEITEN
40–47

Ansprechpersonen

Laurent Erlacher

0041 32 344 04 31

laurent.erlacher@studer.com

Michael Tanner

0041 32 344 04 59

michael.tanner@studer.com

Standardkurse

Kategorie	BestellNr.	Dauer
Grundkurs Rundschleifen (S. 7)		
Grundkurs Rundschleifen	A9904557	4 Tage
Bedienung und Programmierung (S. 8–25)		
StuderWIN Basic Aussenschleifen	60023351	3½ Tage
StuderWIN Basic Innenschleifen	60023356	3½ Tage
StuderWIN Basic Universal (Aussen- und Innenschleifen)	60023355	4½ Tage
StuderWIN Advanced Aussenschleifen	60023352	2 Tage
StuderWIN Advanced Aussenschleifen mit freier Schleifscheibenform	60023353	3 Tage
StuderWIN Advanced Innenschleifen	60023357	2 Tage
StuderWIN Advanced Innenschleifen mit freier Schleifscheibenform	60023358	3 Tage
Paket StuderWIN Universal Aussen und Innenschleifen (Basic und Advanced mit freier Schleifscheibenform)	60023354	7½ Tage
Paket StuderWIN Innenschleifen (Basic und Advanced mit freier Schleifscheibenform)	60023359	6½ Tage
StuderWIN Expert «Programming»	60023360	1 Tag
StuderWIN Expert «The Art of Grinding.»	60023361	2 Tage
StuderWIN Expert «Measuring»	60023362	1 Tag
Retraining StuderWIN (Aussen- oder Innenschleifen)	60023349	3½ Tage
Retraining StuderWIN Universal	60023350	4 Tage
Bedienung und Programmierung StuderWINfocus	60013110	3 Tage
Bedienung und Programmierung STUDER WireDress®	60020221	3 Tage

Kategorie	Bestellnr.	Dauer
Instandhaltung und Wartung (S. 26)		
Maschinenpflege	60022749	3 Tage
Integrated Tools zu StuderWIN (S. 27–35)		
StuderDress integrated	60008130	½ Tag
StuderContourBasic integrated	60021948	1½ Tage
StuderContourPro integrated	60021949	1½ Tage
StuderThread integrated (Maschinen ohne A-Achse)	60008132	1½ Tage
StuderThread integrated (Maschinen mit A-Achse)	60016342	2 Tage
StuderForm integrated	60008133	2 Tage
StuderFormHSM integrated	60008134	3 Tage
StuderPunch integrated	60008412	2 Tage
CAD-Programm Vector	60008138	1 Tag

Kundenspezifische Kurse

Kategorie	Bestellnr.	Dauer
Instruktion & Beratung (S. 36–39)		
Instruktion und Beratung bei der Fritz Studer AG Thun oder Biel (nur in Absprache der Themen mit Schulungsleiter)	60017812	2 Tage
Instruktion und Beratung bei der Fritz Studer AG Thun oder Biel (nur in Absprache der Themen mit Schulungsleiter)	60017813	3 Tage
Instruktion und Beratung im Werk des Kunden	A9904291	nach Absprache

Grundkurse StuderSIM (Biel)

Bedienung und Programmierung (S. 40–47)		
Bedienung und Programmierung StuderSIM Grundkurs	60016639	4½ Tage
Bedienung und Programmierung StuderSIM Radien-/Konen-Schleifen	60016643	2 Tage
Bedienung und Programmierung StuderSIM CAD-Programm Vector	60016645	1 Tage
Bedienung und Programmierung StuderSIM Bahnkontur schleifen	60016640	1 Tage
Bedienung und Programmierung StuderSIM Gewindeschleifen	60016641	3 Tage
Bedienung und Programmierung StuderSIM StuderFORM zu StuderSIM	60016642	2 Tage
Bedienung und Programmierung StuderSIM Sphärenscheifen	60016644	2½ Tage



STANDARD- KURSE

Standardkurse > Grundkurs Rundschleifen

Grundkurs

Rundschleifen

Maschinentypen

- Es wird nicht auf spezielle Maschinen eingegangen

Zielgruppe

- Bediener und Einrichter von Rundschleifmaschinen

Voraussetzungen

- Jeder Teilnehmer sollte über eine technische Grundausbildung verfügen

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein allgemeines Grundwissen über das Rundschleifen

Kursinhalt

- Schleifscheiben: Korund, CBN und Diamant
- Aufflanschen, Auswuchten, Sicherheitsbestimmungen
- Abrichten
- Kühlschmierstoffe
- Aufspannen von Werkstücken
- Messtechnik
- Schleiffehler
- Schleifdaten
- Schleifzyklen
- Setzstock
- Innenschleifen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 4 bis max. 6 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 4 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 4 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLN.
A9904557



Bedienung und Programmierung StuderWIN Basic

Aussenschleifen

BESTELLN.
60023351

Kursbeschreibung

Im Kurs StuderWIN Basic Aussenschleifen lernen Sie Ihre neu erworbene STUDER-Rundschleifmaschine bestimmungsgemäss in ihren Grundfunktionen zu bedienen. Sie werden von unseren erfahrenen Instrukto- ren schrittweise und mit verschiedenen Lernmethoden an die Materie Bedienung und Programmierung herangeführt. Lernen Sie in ruhiger und professioneller Umgebung das Programmieren einfacher Rundteile. Zuerst als Übung am Computer und anschliessend an einer STUDER-Rundschleifmaschine im Customer Center.

Erleben Sie das gemeinsame Einrichten der Maschine zum Rundschlei- fen zwischen Spitzen und Profitieren Sie dabei von wertvollen Tipps unserer Schleifprofis. Das gemeinsame Programmieren und Einrichten findet den krönenden Abschluss im praktischen Schleifen eines Werk- stückes, mit allen nötigen Basis-Korrektur- und Nachbearbeitungsfunkti- onen der STUDER-Rundschleifmaschine inklusive «The Art of Grinding.» Zusatzwissen.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Rundschleifmaschine.
- Der Kursteilnehmer verfügt über eine technische Grundausbildung.
- PC-Grundkenntnisse sind zwingend erforderlich, CNC-Kenntnisse von grossem Vorteil.
- Der Teilnehmende verfügt bereits über Grundwissen im Bereich Rundschleifen. Dieses kann im Grundkurs Rundschleifen erworben werden.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer einfache Werk- stückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu einrichten.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrek- turen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unter- stützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren.

Kursinhalt

- Programmieren von einfachen Werkstückprogrammen an PC und Maschine
- Zeichnen und Importieren von Werkstücken
- Programmieren mit StuderTechnology integrated
- Montieren einer Aussenschleifscheibe und der Zentrierspitzen zum Aufnehmen der Werkstücke
- Einrichten der Maschine, (mit QuickSet, falls vorhanden) mit einer Aussenschleifscheibe und einem Abrichtwerkzeug
- Kennen der Möglichkeiten zum sicheren Einfahren
- Basis-Korrekturen (Werkstück, sitzspezifisch korrigieren und Schleifscheibenkorrekturen)
- Schleifen eines Werkstücks mit einer Aussenschleifscheibe
- Längspositionieren (falls vorhanden) und Werkstückwechsel
- Unterstützter Handbetrieb
- Programme sichern

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 3½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Bedienung und Programmierung StuderWIN Basic

Innenschleifen

BESTELLN.
60023356

Kursbeschreibung

Im Kurs StuderWIN Basic Innenschleifen lernen Sie Ihre neu erworbe- ne STUDER-Innenrundschleifmaschine bestimmungsgemäss in ihren Grundfunktionen zu bedienen. Sie werden von unseren erfahrenen Instrukto- ren schrittweise und mit verschiedenen Lernmethoden an die Materie Bedienung und Programmierung herangeführt. Lernen Sie in ruhiger und professioneller Umgebung das Programmieren einfacher Rundteile. Zuerst als Übung am Computer und anschliessend an einer STUDER-Innenrundschleifmaschine im Customer Center.

Erleben Sie das gemeinsame Einrichten der Maschine zum Innenrund- schleifen im Dreibackenfutter und Profitieren Sie dabei von wertvollen Tipps unserer Schleifprofis. Das gemeinsame Programmieren und Einrichten findet den krönenden Abschluss im praktischen Schleifen eines Werkstü- ckes, mit allen nötigen Basis-Korrektur- und Nachbearbeitungsfunktionen der STUDER-Innenrundschleifmaschine inklusive «The Art of Grinding.» Zusatzwissen.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Innenrundschleif- maschine.
- Der Kursteilnehmer verfügt über eine technische Grundausbildung.
- PC-Grundkenntnisse sind zwingend erforderlich, CNC-Kenntnisse von grossem Vorteil.
- Der Teilnehmende verfügt bereits über Grundwissen im Bereich Rundschleifen. Dieses kann im Grundkurs Rundschleifen erworben werden.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer einfache Werk- stückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu einrichten.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrek- turen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen.
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unter- stützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren.

Kursinhalt

- Programmieren von einfachen Werkstückprogrammen an PC und Maschine
- Zeichnen und Importieren von Werkstücken
- Programmieren mit StuderTechnology integrated
- Montieren von Innenschleifscheiben und des Dreibackenfutters zum Aufnehmen der Werkstücke
- Einrichten der Maschine, (mit QuickSet, falls vorhanden) mit Innenschleifscheiben und einem Abrichtwerkzeug
- Kennen der Möglichkeiten zum sicheren Einfahren
- Basis-Korrekturen (Werkstück, sitzspezifisch korrigieren und Schleifscheibenkorrekturen)
- Schleifen eines Werkstücks mit einer Innenschleifscheibe
- Längspositionieren (falls vorhanden) und Werkstückwechsel
- Unterstützter Handbetrieb
- Programme sichern

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 3½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Standardkurse > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung StuderWIN Basic

BESTELLN.
60023355

Universal Aussen- und Innenschleifen

Kursbeschreibung

Im Kurs StuderWIN Basic Universal (Aussen- und Innenschleifen) lernen Sie Ihre neu erworbene STUDER-Rundschleifmaschine bestimmungsgemäss in ihren Grundfunktionen zu bedienen. Sie werden von unseren erfahrenen Instruktoressen schrittweise und mit verschiedenen Lernmethoden an die Materie Bedienung und Programmierung herangeführt. Lernen Sie in Ruhe und professioneller Umgebung das Programmieren einfacher Rundteile, zuerst als Übung am Computer und anschliessend an einer STUDER-Rundschleifmaschine im Customer Center. Erleben Sie das gemeinsame Einrichten der Maschine zum Rundschleifen zwischen Spitzen und im Dreieckenfutter. Dabei profitieren Sie von wertvollen Tipps unserer Schleifprofis. Das gemeinsame Programmieren und Einrichten findet den krönenden Abschluss im praktischen Schleifen eines Werkstücks, mit allen nötigen Basis-Korrektur- und Nachbearbeitungsfunktionen der STUDER-Rundschleifmaschine inklusive «The Art of Grinding.» Zusatzwissen.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Rundschleifmaschine.
- Der Kursteilnehmer soll über eine technische Grundausbildung verfügen.
- PC-Grundkenntnisse sind zwingend erforderlich, CNC-Kenntnisse von grossem Vorteil.
- Der Teilnehmende verfügt bereits über Grundwissen im Bereich Rundschleifen. Dieses kann im Grundkurs Rundschleifen erworben werden.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer einfache Werkstückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu einrichten.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrekturen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen.
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unterstützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren.

Kursinhalt

- Programmieren von einfachen Werkstückprogrammen an PC und Maschine
- Zeichnen und Importieren von Werkstücken
- Programmieren mit StuderTechnology integrated
- Montieren einer Aussenschleifscheibe und der Zentrierspitzen zum Aufnehmen der Werkstücke
- Einrichten der Maschine, (mit QuickSet, falls vorhanden) mit einer Aussenschleifscheibe und einem Abrichtwerkzeug
- Möglichkeiten zum sicheren Einfahren
- Basis Korrekturen (Werkstück, sitzspezifisch korrigieren und Schleifscheibenkorrekturen)
- Schleifen eines Werkstücks mit einer Aussenschleifscheibe
- Längspositionieren (falls vorhanden) und Werkstückwechsel
- Unterstützter Handbetrieb
- Programme sichern
- Programmieren, Einrichten und Schleifen eines Werkstückes mit einer Innenschleifscheibe

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 4½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 4 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Bedienung und Programmierung StuderWIN Advanced

Aussenschleifen

Kursbeschreibung

Im Kurs StuderWIN Advanced Aussenschleifen vertiefen Sie Ihr erworbenes Wissen aus dem StuderWIN Basic Kurs und Ihren praktischen Erfahrungen an Ihrer STUDER-Rundschleifmaschine. Tauschen Sie sich während dem gemeinsamen Programmieren und Einrichten aus. Teilen Sie Ihre bisherigen Erfahrungen mit unseren Instruktoren und den weiteren Kursteilnehmern und erhalten Sie wertvolle Tipps und Tricks aus der Praxis. Erfahren Sie mehr über zusätzliche Einstellungen und weitere Möglichkeiten Ihrer STUDER-Rundschleifmaschine. Lernen Sie schneller umzurüsten und so die Produktivität Ihrer Maschine weiter zu steigern.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Rundschleifmaschine, die den Kurs StuderWIN Basic Aussenschleifen oder Universal innerhalb der vergangenen 24 Monate besucht haben.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Werkstückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu mit mehreren Werkzeugen einrichten.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrekturen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen.
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unterstützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren.
- Es sind zusätzliche Möglichkeiten in Korrekturen und weiteren Maschineneinstellungen bekannt, um die STUDER-Rundschleifmaschine effizienter und Bedarfsgerechter nutzen zu können.

Kursinhalt

- Programmieren von Werkstückprogrammen mit mehreren Schleifwerkzeugen an der Maschine
- Besprechen und «Troubleshooting» beim Einrichten
- Einstellungen und Optimierungen Sensitron
- Verschiedene Möglichkeiten zum Nachbearbeiten von Werkstücken
- Diverse Maschinen- und PCU-Einstellungen
- Effizientere Werkstückwechsel mit QuickSet
- Effizientere Schleifscheibenwechsel-Prozeduren
- Umprofilieren von Standardschleifscheibenformen ohne StuderDress integrated

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLNR.
60023352

Bedienung und Programmierung StuderWIN Advanced

Aussenschleifen mit freier Schleifscheibenform

Kursbeschreibung

Wie Kurs StuderWIN Advanced Aussenschleifen.

Im Zusatz «Freie Schleifscheibenform», der direkt an den Kurs StuderWIN Advanced Aussenschleifen, anschliesst, erlernen Sie die Möglichkeiten der speziellen frei programmierbaren Schleifscheibenformen. Anhand von praktischen Übungen an einer STUDER-Rundschleifmaschine erleben Sie die verschiedenen Möglichkeiten in der Programmierung von freien Schleifscheibenformen. Sie möchten komplexe Profile an Ihren Schleifscheiben abrichten? Sie möchten mehrere Durchmesser mit einer Schleifscheibe in einer Operation schleifen? Dann sind Sie hier genau richtig.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Rundschleifmaschine, die den Kurs StuderWIN Basic Aussenschleifen oder Universal innerhalb der vergangenen 24 Monate besucht haben.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Werkstückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu mit mehreren Werkzeugen einrichten.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrekturen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen.
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unterstützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren.
- Es sind zusätzliche Möglichkeiten in Korrekturen und weiteren Maschineneinstellungen bekannt, um die STUDER-Rundschleifmaschine effizienter und Bedarfsgerechter nutzen zu können.
- Anhand der Kursunterlagen ist der Teilnehmer in der Lage freie Schleifscheibenformen für Aussenschleifscheiben selbstständig zu programmieren und praktisch Anzuwenden.

Kursinhalt

- Programmieren von Werkstückprogrammen mit mehreren Schleifwerkzeugen an der Maschine
- Besprechen und «Troubleshooting» beim Einrichten
- Einstellungen und Optimierungen Sensitron
- Verschiedene Möglichkeiten zum Nachbearbeiten von Werkstücken

- Diverse Maschinen- und PCU-Einstellungen
- Effizientere Werkstückwechsel mit QuickSet
- Effizientere Schleifscheibenwechsel-Prozeduren
- Umprofilieren von Standardschleifscheibenformen ohne StuderDress integrated
- Freie Schleifscheibenform mit «Werkstückabdruck»
- Einsatz des «Finishers»
- Zeichnen einer freien Aussenschleifscheibenform in StuderWIN
- Besprechen der Möglichkeiten für die direkte ISO Programmierung und Import eines Schleifscheibenprofils als .dxf
- Möglichkeiten zum Setzen von T-Punkten
- Praktisches Beispiel einer Aussenschleifscheibe profilieren und Werkstück schleifen
- Um das Profilieren möglichst effizient zu gestalten, empfiehlt sich die Zusatzsoftware StuderDress integrated. Der entsprechende Bedienerkurs zu StuderDress integrated findet direkt im Anschluss an den Kurs StuderWIN Advanced mit freier Schleifscheibenform statt.

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 3 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLNR.
60023353

Bedienung und Programmierung StuderWIN Advanced

Innenschleifen

Kursbeschreibung

Im Kurs StuderWIN Advanced Innenschleifen vertiefen Sie Ihr erworbenes Wissen aus dem StuderWIN Basic Innenschleifen Kurs und Ihren praktischen Erfahrungen an Ihrer STUDER Innenrundscheifmaschine. Tauschen Sie sich während dem gemeinsamen Programmieren und Einrichten aus. Teilen Sie Ihre bisherigen Erfahrungen mit unseren Instruktoern und den weiteren Kursteilnehmern und erhalten Sie wertvolle Tipps und Tricks aus der Praxis. Erfahren Sie mehr über zusätzliche Einstellungen und weitere Möglichkeiten Ihrer STUDER Innenrundscheifmaschine. Lernen Sie schneller umzurüsten und so die Produktivität Ihrer Maschine weiter zu steigern.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER Innenrundscheifmaschine die den Kurs StuderWIN Basic Innenschleifen innerhalb der vergangenen 24 Monate bereits besucht haben.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Werkstückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu mit mehreren Werkzeugen einrichten
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrekturen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unterstützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren
- Es sind zusätzliche Möglichkeiten in Korrekturen und weiteren Maschineneinstellungen bekannt, um die STUDER Innenrundscheifmaschine effizienter und Bedarfsgerechter nutzen zu können.

Kursinhalt

- Programmieren von Werkstückprogrammen mit mehreren Schleifwerkzeugen an der Maschine
- Besprechen und Troubleshooting beim Einrichten
- Einstellungen und Optimierungen Sensitron
- Verschiedene Möglichkeiten zum Nachbearbeiten von Werkstücken
- Diverse Maschinen und PCU Einstellungen
- Effizientere Werkstückwechsel mit Quickset
- Schleifdornwechsel
- Umprofilieren von Standardschleifscheibenformen ohne StuderDress integrated
- Schräge Innenschleifscheiben

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLN.
60023357

Bedienung und Programmierung StuderWIN Advanced

Innenschleifen mit freier Schleifscheibenform

Kursbeschreibung

Wie Kurs StuderWIN Advanced Innenschleifen.

Im Zusatz freie Schleifscheibenform, der direkt an den Kurs StuderWIN Advanced Innenschleifen anschliesst, erlernen Sie die Möglichkeiten der speziellen frei programmierbaren Schleifscheibenformen. Anhand von praktischen Übungen an einer STUDER Innenschleifmaschine erleben Sie die verschiedenen Möglichkeiten in der Programmierung von freien Schleifscheibenformen. Sie möchten komplexe Profile an Ihre Schleifscheiben abrichten? Sie möchten mehrere Durchmesser mit einer Schleifscheibe in einer Operation schleifen? Dann sind Sie hier genau richtig.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER Innenrundscheifmaschine die den Kurs StuderWIN Basic Innenschleifen innerhalb der vergangenen 24 Monate bereits besucht haben.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Werkstückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu mit mehreren Werkzeugen einrichten
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrekturen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unterstützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren
- Es sind zusätzliche Möglichkeiten in Korrekturen und weiteren Maschineneinstellungen bekannt, um die STUDER Innenrundscheifmaschine effizienter und Bedarfsgerechter nutzen zu können.
- Anhand der Kursunterlagen ist der Teilnehmer in der Lage freie Schleifscheibenformen für Innenschleifscheiben selbstständig zu programmieren und praktisch anzuwenden.

Kursinhalt

- Programmieren von Werkstückprogrammen mit mehreren Schleifwerkzeugen an der Maschine
- Besprechen und Troubleshooting beim Einrichten
- Einstellungen und Optimierungen Sensitron
- Verschiedene Möglichkeiten zum Nachbearbeiten von Werkstücken
- Diverse Maschinen und PCU Einstellungen

- Effizientere Werkstückwechsel mit Quickset
- Schleifdornwechsel
- Umprofilieren von Standardschleifscheibenformen ohne StuderDress integrated
- Schräge Innenschleifscheiben
- Freie Schleifscheibenform mit «Werkstückabdruck»
- Einsatz des «Finishers»
- Zeichnen einer Freien Innenschleifscheibenform in StuderWIN
- Besprechen der Möglichkeiten für die direkte ISO Programmierung und Import eines Schleifscheibenprofils als .dxf
- Möglichkeiten zum setzen von T-Punkten
- Praktisches Beispiel einer Innenschleifscheibe profilieren und Werkstück schleifen
- Um das profilieren möglichst effizient zu gestalten, empfiehlt sich die Zusatzsoftware StuderDress integrated. Der entsprechende Bedienerkurs zu StuderDress integrated findet direkt im Anschluss an den Kurs StuderWIN Advanced mit freie Schleifscheibenform statt.

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 3 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLN.
60023358

Standardkurse > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung StuderWIN Universal Paket

BESTELLN.
60023354

Aussen und Innenschleifen (Basic und Advanced mit freier Schleifscheibenform)

Kursbeschreibung

Zu einem reduzierten Paketpreis erhalten Sie die Kurse 60023355 StuderWIN Basic Universal und 60023353 StuderWIN Advanced Aussen- und Innenschleifen mit freier Schleifscheibenform

Zielgruppe, Kursvoraussetzungen,

Zielsetzungen und Kursinhalt

- Siehe Kurse 60023355 und 60023353

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 7½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 7 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Standardkurse > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung StuderWIN Paket

BESTELLN.
60023359

Innenschleifen (Basic und Advanced mit freier Schleifscheibenform)

Kursbeschreibung

Zu einem reduzierten Paketpreis erhalten Sie die Kurse 60023356 StuderWIN Basic Innenschleifen und 60023358 StuderWIN Advanced Innenschleifen mit freier Schleifscheibenform

Zielgruppe, Kursvoraussetzungen,

Zielsetzungen und Kursinhalt

- Siehe Kurse 60023356 und 60023358

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 6½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 6 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Standardkurse > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung StuderWIN Expert

Programmierung

Kursbeschreibung

Im Kurs StuderWIN Expert «Programmierung» erlangen Sie Experten-Wissen im Bereich Programmieren. Tauchen Sie ein, in die Welt der Schleifparameter und holen Sie das Beste aus Ihren Programmen. Erfahren Sie alles über Fertigungsvorgaben, das technologische Programmieren und weitere Highlights in Bezug auf die Programmierung Ihrer STUDER-Rundschleifmaschine. Lernen Sie weitere nützliche Funktionen des STUDER Geolport und erleben Sie den Einstieg in die Welt des ISO Programmierens in StuderWIN mit Variablen und gestalten dadurch Ihre Programme noch universeller. Vervollständigen Sie Ihr Experten-Wissen, indem Sie im nachfolgenden Kurs StuderWIN Expert «The Art of Grinding.» anhand von praktischen Beispielen Ihre Erfahrungen weiter vertiefen.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Universal-Rundschleifmaschine die bereits mehrere Monate oder Jahre an einer STUDER-Rundschleifmaschine mit mindestens Rel. F35 gearbeitet haben. Es müssen gute bis sehr gute Programmierkenntnisse vorhanden sein.

Zielsetzungen

- Der Teilnehmer erlangt wertvolles Experten-Wissen und ist entsprechend in der Lage, Schleifprogramme zu analysieren und systematisch zu verbessern.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Fertigungsvorgaben gezielt verändern und abspeichern.
- Formeln zur Schleifdaten-Berechnung sind bekannt und können bedarfsgerecht angewendet werden.

Kursinhalt

- Erstellen von Fertigungsvorgaben in StuderTechnology integrated
- Verwenden und Besprechen der technologischen Ansicht
- Analyse von Programmen unter Berücksichtigung von schleiftechnischen Formeln
- Expertansicht von Schleif- und Zusatzzyklen
- Arbeiten mit Geolport (Vergrössern und Verkleinern, Nullpunkt verschieben)
- Bereich der Kundenvariablen besprechen und einfache Programme mit Variablen erstellen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 1 Tag

Leistungen

- Kursunterlagen
- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLNR.
60023360

Bedienung und Programmierung StuderWIN Expert

«The Art of Grinding.»

BESTELLN.
60023361

Kursbeschreibung

Weshalb erreiche ich die vorgegebene Oberflächengüte nicht? Was kann ich tun, um meine Rundheit am Werkstück zu verbessern? Warum erreiche ich die geforderte Zylindrizität nicht? Alles Fragen aus dem täglichen Schleiferleben, die in diesem Kurs StuderWIN Expert «The Art of Grinding.» besprochen und beantwortet werden. Der Kurs für all jene, die hinter die Kulissen blicken wollen. Werden Sie zum Schleifprofi, weil Sie die Zusammenhänge besser verstehen lernen. Erlangen Sie den Blick für das grosse Ganze. Beim Schleifen sind es dutzende Stellgrössen, die gezielt beeinflusst werden müssen, um das Schleifergebnis in die gewünschte Bahn zu lenken. Am ersten Tag dreht sich alles um das Abrichten. Ob stehend oder rotierend, es ist für jeden etwas dabei. Erleben Sie die Einsatzzwecke und Möglichkeiten der verschiedenen Abrichtwerkzeuge. Erfahren Sie in einem gemeinsamen praktischen Workshop eindrücklich, wie mit rotierendem Abrichten die Werkstückoberflächengüte und die Schleifscheibentopografie gezielt beeinflusst werden kann. Lernen Sie die verschiedenen Abrichtwerkzeuge kennen und verstehen Sie deren Einsatzzwecke. Am zweiten Tag dreht sich alles um Schleifparameter. Qs, Q'w, qd, Ud, ... alles noch nie gehört? Dann wird es höchste Zeit diese trockenen Formeln live an einer STUDER-Rundschleifmaschine zu erleben. Wir beeinflussen gezielt die verschiedenen Stellgrössen und staunen über deren Einfluss auf das Schleifergebnis.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Universal-Rundschleifmaschine, die bereits mehrere Monate oder Jahre an einer STUDER-Rundschleifmaschine mit mindestens Rel. F35 gearbeitet haben. Es müssen gute bis sehr gute Programmierkenntnisse vorhanden sein.
- Es wird empfohlen vorgängig den Kurs StuderWIN Expert Programming zu besuchen.

Zielsetzungen

- Der Teilnehmer erlangt wertvolles Experten-Wissen und ist mit Hilfe der Kursunterlagen in der Lage Abrichtwerkzeuge für den entsprechenden Einsatzzweck auszuwählen.
- Er kennt die verschiedenen Stellgrössen beim Abrichten, um die Schleifscheibe und somit die Werkstückoberflächengüte zielgerichtet zu verändern.
- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Schleifparameter bewusst so verändern, dass das Schleifergebnis verbessert wird.
- Formeln zur Schleifdaten-Berechnung sind bekannt und können bedarfsgerecht angewendet werden.

Kursinhalt

- Einsatz und Möglichkeiten von Abrichtwerkzeugen
- Berechnen von Abrichtparametern
- Gemeinsames Einrichten der Maschine mit verschiedenen stehenden und einem rotierenden Abrichtwerkzeug
- Live Demonstration von verschiedenen Abrichtparametern mit stehenden und rotierenden Abrichtwerkzeugen
- Besprechen und Arbeiten mit der technologischen Ansicht in StuderWIN
- Gezieltes Beeinflussen von Schleifparametern zum Verändern von Werkstückqualitäten, insbesondere Ud und Qs
- Welchen Einfluss hat die Kühlmittelmenge?

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Bedienung und Programmierung StuderWIN Expert

Measuring

BESTELLN.
60023362

Kursbeschreibung

Im Kurs StuderWIN Expert «Measuring» erlangen Sie Experten-Wissen im Bereich Nachmessen mit den STUDER-Kontrollzyklen. Erfahren Sie, wie Sie die Universalität Ihrer STUDER-Rundschleifmaschine weiter erhöhen, in dem Sie mittels TouchControl einfache Messaufgaben direkt nach oder während dem Schleifprozess ausführen. Unsere erfahrenen praxisbezogenen Schleiftechniker führen Sie in die technischen Grundvoraussetzungen der Nachmessungen auf STUDER-Rundschleifmaschinen ein. Gemeinsames Erarbeiten verschiedener Kontrollstrategien die mit den STUDER-Kontrollzyklen zur Verfügung stehen. Praktische Übungen auf einer Maschine im Customer Center helfen das Gelernte zu vertiefen und zu begreifen.

Zielgruppe und Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an Bediener einer STUDER-Universal-Rundschleifmaschine, die bereits mehrere Monate oder Jahre an einer STUDER-Rundschleifmaschine mit mindestens Rel. F35 gearbeitet haben. Es müssen gute bis sehr gute Programmierkenntnisse vorhanden sein.
- Die STUDER-Rundschleifmaschine muss mit den STUDER TouchControl Kontrollzyklen und dem horizontalen Längspositionier-taster mit mechanischem Anschlag ausgerüstet sein.

Zielsetzungen

- Der Teilnehmer kann anhand der Kursunterlagen Messprogramme zum Nachmessen von Durchmessern, Konen und Längen erstellen und davon Messprotokolle generieren.
- Er kennt die Limiten einer Maschinenmessung und ist fähig, Messergebnisse korrekt zu interpretieren.

Kursinhalt

- Mechanische Limiten besprechen
- Ausmessen der Spitzenhöhe des Messtasters
- Programm erstellen zum Nachmessen
- Möglichkeiten der Protokollierung
- Programm erstellen zum Schleifen / Messen / Nachschleifen als Loop

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 1 Tag

Leistungen

- Kursunterlagen
- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Bedienung und Programmierung StuderWIN Retraining

(Aussen- oder Innenschleifen)

BESTELLNR.
60023349

Kursbeschreibung

Im Kurs Retraining StuderWIN erfahren Sie alle bedientechnischen Unterschiede Ihrer alten STUDER-CNC-Rundschleifmaschine mit Rel. B, C, D oder E und der neu erworbenen Maschine mit Bedienoberfläche StuderWIN. Lernen Sie alle Neuigkeiten und Unterschiede während theoretischen und praktischen Übungen am Computer und Schulungsmaschinen kennen. Unsere Instruktoren führen Sie zielgerichtet durch den kompakt-konzentrierten Kurs und bereiten Sie auf Ihre Neuerwerbung vor.

Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an erfahrene Bediener von STUDER-Universal-Rundschleifmaschinen, welche bereits über mehrere Jahre Erfahrung auf Maschinen mit Release B, C, D oder E haben.
- Der Teilnehmer ist sicher im Erstellen von Werkstückprogrammen mit den STUDER-Schleifzyklen und das Einrichten der Maschine bereitet ihm keine Probleme.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Werkstückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu mit mehreren Werkzeugen einrichten.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrekturen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen.
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unterstützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren.

Kursinhalt

- Programmieren von Werkstückprogrammen an PC und Maschine
- Zeichnen und Importieren von Werkstücken
- Programmieren mit StuderTechnology integrated
- Einrichten der Maschine
- Besprechen und Troubleshooting beim Einrichten
- Möglichkeiten zum sicheren Einfahren
- Korrekturen und Nachbearbeitungsfunktionen
- Längspositionieren und Werkstückwechsel
- Programme sichern
- *Unterstützter Handbetrieb
- *Einstellungen Sensitron
- *Diverse Maschinen- und PCU-Einstellungen

- *Umprofilieren von Standardschleifscheibenformen
- *Freie Schleifscheibenform mit «Werkstückabdruck»
- *Einsatz des «Finishers»
- *Zeichnen einer freien Schleifscheibenform in StuderWIN
- *Möglichkeiten zum Setzen von T-Punkten

Die mit einem * gekennzeichneten Inhalte obliegen dem Bedarf des Kunden und liegen zur Durchführung im Ermessensspielraum des Instruktors unter den gegebenen Kursvoraussetzungen. Es besteht kein Anspruch auf diese Inhalte.

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 3½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Bedienung und Programmierung StuderWIN Retraining

Universal

BESTELLNR.
60023350

Kursbeschreibung

Im Kurs Retraining StuderWIN Universal erfahren Sie alle bedientechnischen Unterschiede Ihrer alten STUDER-CNC-Rundschleifmaschine mit Rel. B, C, D oder E und der neu erworbenen Maschine mit Bedienoberfläche StuderWIN. Lernen Sie alle Neuigkeiten und Unterschiede während theoretischen und praktischen Übungen am Computer und Schulungsmaschinen kennen. Erfahren Sie auch das Wichtigste rund um das Thema Innenschleifen. Unsere Instruktoren führen Sie zielgerichtet durch den kompakt-konzentrierten Kurs und bereiten Sie auf Ihre Neuerwerbung vor.

Kursvoraussetzungen

- Der Kurs richtet sich an erfahrene Bediener von STUDER-Universal-Rundschleifmaschinen, welche bereits über mehrere Jahre Erfahrung auf Maschinen mit Release B, C, D oder E haben.
- Der Teilnehmer ist sicher im Erstellen von Werkstückprogrammen mit den STUDER-Schleifzyklen und das Einrichten der Maschine bereitet ihm keine Probleme.

Zielsetzungen

- Anhand der Kursunterlagen kann der Teilnehmer Werkstückprojekte erstellen und die Maschine entsprechend dazu mit mehreren Werkzeugen einrichten.
- Mit Hilfe der Kursunterlagen ist er in der Lage, Werkstückkorrekturen richtig anzuwenden, um Teile in vorgegebene Toleranzen zu schleifen.
- Der Teilnehmer kann, mit Hilfe der Kursunterlagen und mit Unterstützung von StuderTechnology, Schleifprogramme erstellen und kennt Methoden, um diese sicher einzufahren.

Kursinhalt

- Programmieren von Werkstückprogrammen an PC und Maschine
- Zeichnen und Importieren von Werkstücken
- Programmieren mit StuderTechnology integrated
- Einrichten der Maschine
- Besprechen und Troubleshooting beim Einrichten
- Möglichkeiten zum sicheren Einfahren
- Korrekturen und Nachbearbeitungsfunktionen
- Längspositionieren und Werkstückwechsel
- Programme sichern
- *Unterstützter Handbetrieb
- *Einstellungen Sensitron

- *Diverse Maschinen- und PCU-Einstellungen
- *Umprofilieren von Standardschleifscheibenformen
- *Freie Schleifscheibenform mit «Werkstückabdruck»
- *Einsatz des «Finishers»
- *Zeichnen einer freien Schleifscheibenform in StuderWIN
- *Möglichkeiten zum Setzen von T-Punkten

Die mit einem * gekennzeichneten Inhalte obliegen dem Bedarf des Kunden und liegen zur Durchführung im Ermessensspielraum des Instruktors unter den gegebenen Kursvoraussetzungen. Es besteht kein Anspruch auf diese Inhalte.

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2–4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 4 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 4 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Standardkurse > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung StuderWIN*focus*

Aussenschleifen

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer der Rundscheifmaschine STUDER S11

Voraussetzungen

- Jeder Teilnehmer muss über Kenntnisse im Bereich Rundscheifen und NC-Programmierung verfügen
- Von Vorteil sind weitere Kenntnisse im Bereich ISO-Code Programmierung
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen der Steuerung mit Bedienoberfläche StuderWIN*focus* im Bereich Aussenschleifen

Kursinhalt

- Bedienungsorgane und Steuerung
- Programmierung von Werkstück- und Schleifscheibenprogrammen
- Mikrofunktionen (Option)
- Mechanische Handhabung
- Studer-Basiswertrechner
- Zubehör
- Einrichten
- Schleifen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 3 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLN.
60013110

Standardkurse > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung STUDER WireDress®

Zielgruppe

- Erfahrene Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundscheifmaschinen mit StuderWIN

Voraussetzungen

- Jeder Teilnehmer muss bereits Erfahrung auf einer STUDER Rundscheifmaschine mit StuderWIN haben
- Sicherer Umgang beim Programmieren mit Pictogramming
- Sicheres Einrichten und Umrüsten
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen im Umgang mit STUDER WireDress®. Er ist am Kursende in der Lage, selbstständig Schleifscheibenkonturprogramme und Umprofilierprogramme zu erstellen

Kursinhalt

- Instruktion der Co2 Löschanlage
- Bedienung von StuderDress
- Mechanische Handhabung von WireDress®
- Programmierung und Technologieparameter WireDress®
- Zubehör und Verschleisssteile
- Einrichten
- Profilieren der Schleifscheibe

Hinweis

- Wenn die erforderlichen Konturen mit GeolImport und Kontur-Editor nicht realisiert werden können, müssen sie mit einem CAD-System (z.B. Vector) gezeichnet werden und als dxf-Datei importiert werden

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

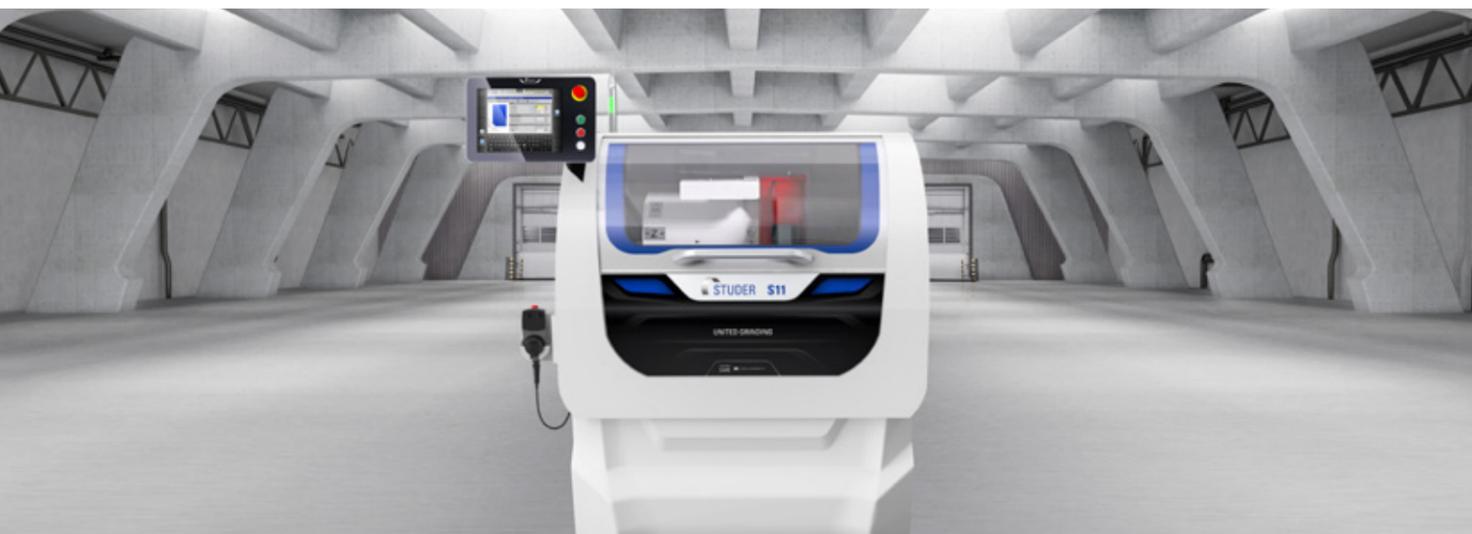
- 3 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

BESTELLN.
60020221

Standardkurse > Instandhaltung und Wartung

Maschinenpflege

BESTELLN.
60022749

Mechanisch und Elektrisch

Zielgruppe

- Instandhalter / Maschinenbediener

Zielsetzung

- Pflege- und präventive Instandhaltungsmassnahmen durchführen
- Aufbau von Werkzeugspindelstock, Reitstock und Schleifkopf
- Mechanischer und elektrischer Aufbau der Maschine
- Die Hauptachsen selbstständig referenzieren
- Daten sichern (PC) und zurückladen
- Sicherer und verlustfreier Umgang mit Maschinendaten
- Fehler mittels der integrierten Diagnosewerkzeuge eingrenzen und beheben

Kursinhalt

- Handhabung der Maschinendokumentationen «Users manual» und «Maschinenschemas»
- Einweisung in den Themen «Sicherheit und Transport» (Vorgabe DIN EN 13306 und DIN 31051)
- Einweisung in die grundlegenden Instandhaltungsmassnahmen und die allgemeinen Maschinenfunktionen
- Mechanischer und elektrischer Aufbau der Maschine und deren Baugruppen
- Kontrolle Öl- und Filterzustand sowie Batteriefunktion
- Unterrichtung in die Diagnosemöglichkeiten für den Fernzugriff und steuerungsintern (Digital Solutions, Team Viewer, StuderWIN, Fanuc, OPC-UA)

- Erstellung einer Datensicherung
- Referenzieren der Hauptachsen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG, Service Academy

Kursdauer

- 3 Tage

Leistungen

- Servicedokumentation: Maschinenpflege deutsch / englisch / französisch / italienisch

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60008130

StuderDress integrated

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundscheifmaschinen mit Fanuc-Steuerung und Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kurs StuderWIN Advanced muss zuvor absolviert worden sein
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundscheifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Die Teilnehmer erlangen ein solides Basiswissen über StuderDress integrated. Er ist am Kursende in der Lage, selbstständig Umprofilierprogramme zu erstellen

Kursinhalt

- Bedienung von StuderDress integrated
- Unterprogramm Import und Erstellung im StuderWIN, dxf Import und Scheibenabdruck
- Beispiele erarbeiten

Hinweis

- StuderDress integrated kann lediglich zum Umprofilieren einer Schleifscheibe verwendet werden. Das Erstellen und Definieren der Schleifscheibenform wird mit StuderWIN gemacht. Es können keine freien Profile erstellt werden. Dies muss vorab mit StuderWIN und dessen Kontur-Editor realisiert werden

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

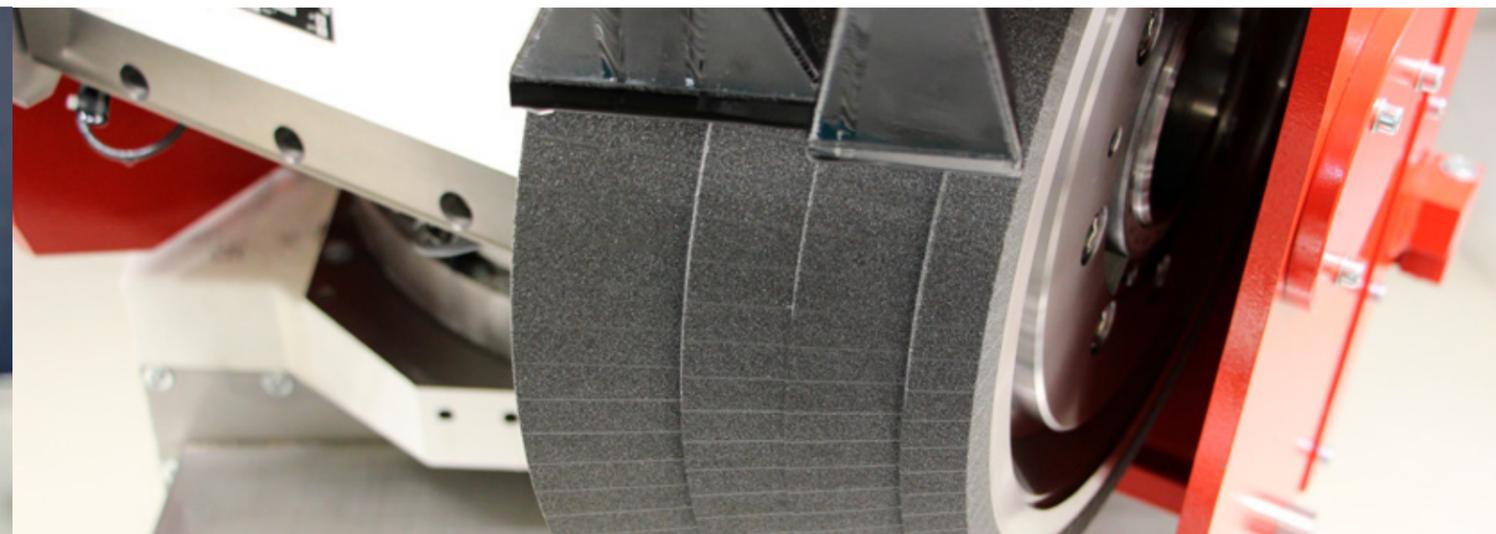
- ½ Tag

Leistungen

- Kursunterlagen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60021948

StuderContourBasic integrated

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Fanuc-Steuerung und Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderWIN
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundschleifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen in der Bedienung von StuderContourBasic integrated. Er ist am Kursende in der Lage, selbständig ein Werkstückkonturprogramm zu erstellen

Kursinhalt

- Bedienung von StuderContourBasic integrated
- Grundlagen des Konturschleifens
- StuderGeoImport integrated
- Theoretische und praktische Beispiele zum Aussen- und / oder Innenschleifen erarbeiten und schleifen
- Korrekturen und deren Möglichkeiten

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

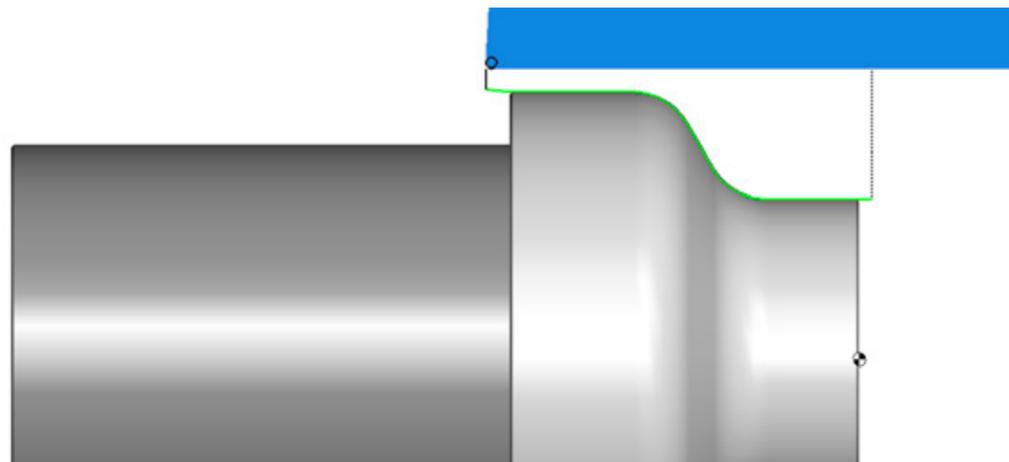
- 1½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60021949

StuderContourPro integrated

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Fanuc-Steuerung und Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderWIN
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundschleifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen in der Bedienung von StuderContourPro integrated. Sie sind am Kursende in der Lage, selbständig ein Werkstückkonturprogramm zu erstellen

Kursinhalt

- Bedienung von StuderContourPro integrated
- Grundlagen des Schäl- und Konturschleifens
- Grundlagen des HSG-Schleifens
- StuderGeoImport integrated
- Theoretische und praktische Beispiele zum Aussenschleifen erarbeiten und schleifen
- Korrekturen und deren Möglichkeiten

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

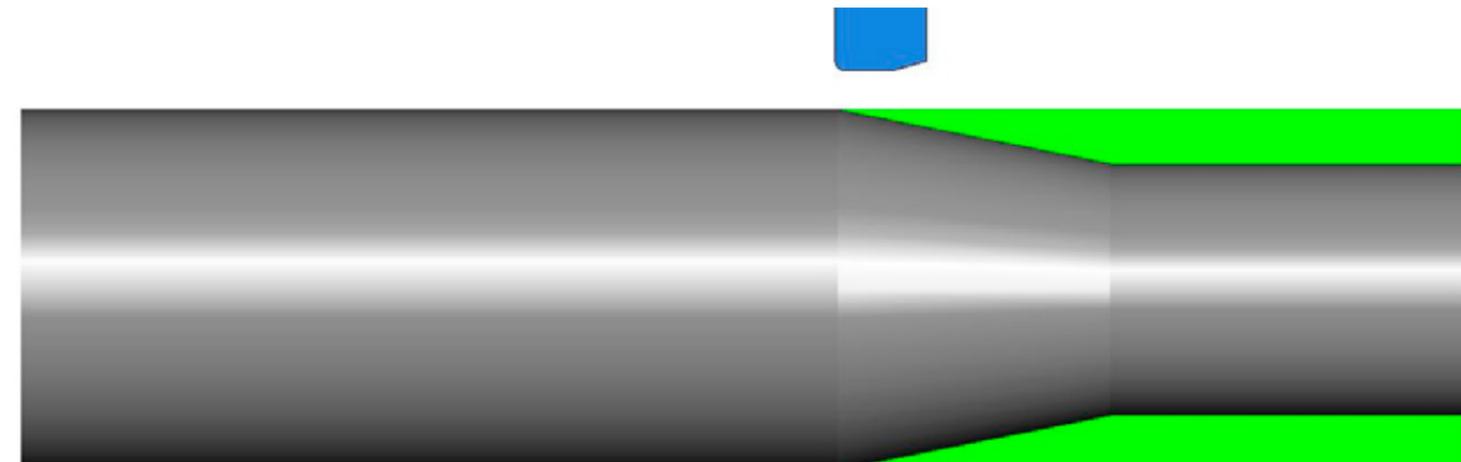
- 1½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60008132

StuderThread integrated (Maschinen ohne A-Achse)

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Fanuc-Steuerung mit Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderWIN
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundschleifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen in der Bedienung von StuderThread integrated
- Der Teilnehmer ist in der Lage, die erstellten Schleifprogramme zum achsparallelen Gewindeschleifen auf der Maschine anzuwenden

Kursinhalt

- Programmiersystem zum achsparallelen Gewindeschleifen
- Bedienung von StuderThread integrated
- Praktische Übungen auf der Maschine

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 1½ Tage
- kann mit dem CAD-Programm Vector ergänzt werden, wenn freie Gewindeformen benötigt werden (Bestellnummer: 60008138)

Leistungen

- Kursunterlagen
- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60016342

StuderThread integrated (Maschinen mit A-Achse)

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Fanuc-Steuerung mit Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderWIN
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundschleifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen in der Bedienung von StuderThread integrated
- Der Teilnehmer ist in der Lage, die erstellten Schleifprogramme zum Gewindeschleifen mit A-Achse auf der Maschine anzuwenden

Kursinhalt

- Programmiersystem zum Gewindeschleifen
- Bedienung von StuderThread integrated
- Thematik «richtiges Montieren der Schleifscheibe auf A-Achse»
- Profilieren von Einzahngewindescheiben
- Praktische Übungen auf der Maschine

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

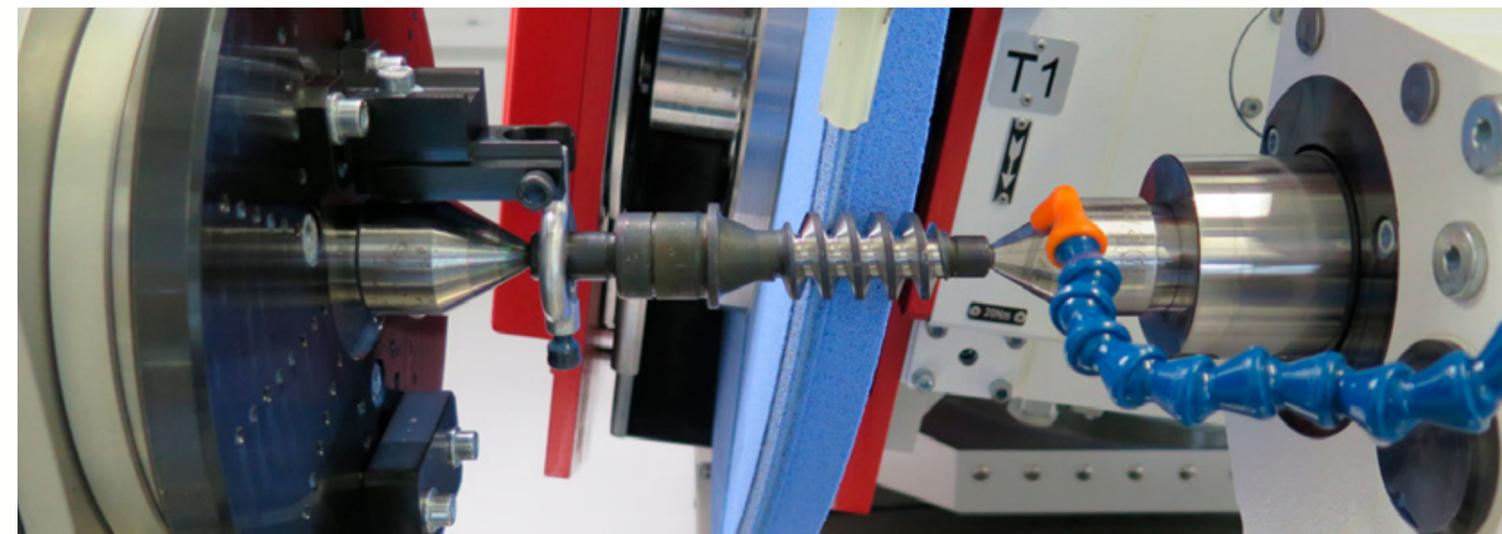
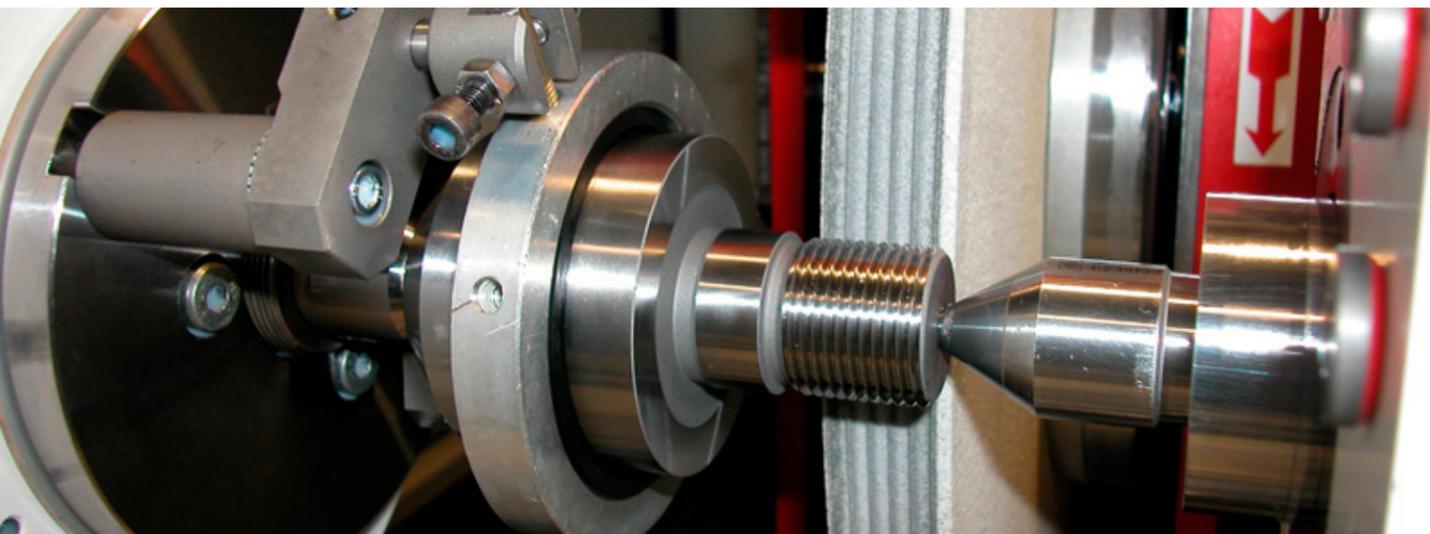
- 2 Tage
- kann mit dem CAD-Programm Vector ergänzt werden, wenn freie Gewindeformen benötigt werden (Bestellnummer: 60008138)

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60008133

StuderForm integrated

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Fanuc-Steuerung mit Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderWIN
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundschleifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen in der Bedienung von StuderForm integrated
- Der Teilnehmer ist in der Lage, die erstellten Schleifprogramme zum Formenschleifen auf der Maschine anzuwenden

Kursinhalt

- Bedienung StuderForm integrated allgemein
- Technologiepraktische Anwendung von StuderForm
- Praktische Übungen auf der Maschine mit Standardformen und optional mit dxf-import

Hinweis

- Wenn die erforderlichen Formen mit Standardformen nicht realisiert werden können, müssen sie mit einem CAD-System (z.B. Vector) gezeichnet werden und als dxf-Datei importiert werden

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage
- kann mit dem CAD-Programm Vector ergänzt werden (Bestellnummer: 60008138)

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60008134

StuderFormHSM integrated

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Fanuc-Steuerung mit Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderWIN
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundschleifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen in der Bedienung von StuderFormHSM integrated
- Der Teilnehmer ist in der Lage, die erstellten Schleifprogramme zum Formenschleifen mit High Speed Machining auf der Maschine praktisch anzuwenden

Kursinhalt

- Bedienung von StuderFormHSM integrated
- Erstellen der Schleifdaten
- Praktische Übungen auf der Maschine mit Standardformen und optional mit dxf-import

Hinweis

- Wenn die erforderlichen Formen mit Standardformen nicht realisiert werden können, müssen sie mit einem CAD-System (z.B. Vector) gezeichnet und als dxf-Datei importiert werden

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 3 Tage
- kann mit dem CAD-Programm Vector ergänzt werden (Bestellnummer: 60008138)

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60008412

StuderPunch integrated

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Fanuc-Steuerung mit Bedienoberfläche StuderWIN

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderWIN
- Jeder Teilnehmer muss bereits Bedien- und Programmierkenntnisse auf einer STUDER CNC-Rundschleifmaschine haben
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer ist in der Lage, die erstellten Standardformen auf der Maschine anzuwenden
- Stempelschleifen mit StuderPunch

Kursinhalt

- Bedienung von StuderPunch
- Erstellen und definieren der Prozessdaten (Fertigungsaufgaben)
- Praktische Übung auf der Maschine mit Standardformen und optional mit dxf-import

Hinweis

- Wenn die erforderlichen Formen mit Standardformen nicht realisiert werden können, müssen sie mit einem CAD-System (z.B. Vector) gezeichnet und als dxf-Datei importiert werden

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage
- kann mit dem CAD-Programm Vector ergänzt werden (Bestellnummer: 60008138)

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Standardkurse > Integrated Tools zu StuderWIN

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60008138

CAD-Programm Vector

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER-Rundschleifmaschinen und deren erweiterten Programmiersysteme

Voraussetzungen

- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen in der Bedienung des CAD-Programmes Vector. Er ist am Kursende in der Lage, Unrundformen sowie Werkstück- oder Schleifscheibenkonturen zu erstellen, welche mit Standardformen und Kontur-Editor nicht realisiert werden können

Kursinhalt

- Bedienung des CAD-Programmes Vector
- Erstellen von Unrundformen zum Formenschleifen im dxf-Format
- Erstellen von Werkstück- und Schleifscheibenkonturen im dxf-Format
- Zeichnungen vermessen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz

Kursdauer

- 1 Tag

Leistungen

- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten





KUNDEN- SPEZIFISCHE KURSE

BESTELLN.
60017812

Kundenspezifische Kurse > Instruktion & Beratung

Individuelle Instruktion und Beratung

2 Tage im Hause Fritz Studer AG

Zielgruppe

- Für Kunden, die eine Instruktion oder Beratung im Hause STUDER, in Thun oder Biel, haben wollen

Zielsetzung

- Die Ziele für die jeweilige Instruktion oder Beratung werden in der Offerte vordefiniert
- Die Schulungsinhalte müssen vorgängig mit dem Schulungsleiter abgesprochen werden
- Diese Ziele gelten als Massstab für die durchzuführende Schulung

Kursinhalt

Instruktion, Beratung und Nachschulung für:

- Programmierung
- Bedienung
- Instandhaltung
- Schleiftechnologie

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 1 bis max. 4 Personen

Kursort (nach Absprache)

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz
- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen, falls vorhanden
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Kundenspezifische Kurse > Instruktion & Beratung

Individuelle Instruktion und Beratung

3 Tage im Hause Fritz Studer AG

BESTELLNR.
60017813

Zielgruppe

- Für Kunden, die eine Instruktion oder Beratung im Hause STUDER, in Thun oder Biel, haben wollen

Zielsetzung

- Die Ziele für die jeweilige Instruktion oder Beratung werden in der Offerte vordefiniert
- Die Schulungsinhalte müssen vorgängig mit dem Schulungsleiter abgesprochen werden
- Diese Ziele gelten als Massstab für die durchzuführende Schulung

Kursinhalt

Instruktion, Beratung und Nachschulung für:

- Programmierung
- Bedienung
- Instandhaltung
- Schleiftechnologie

Hinweis

- Diesen Kurs auch verwenden für Instandhaltung mechanisch und elektrisch der Maschinen S11 und favoritCNC

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 1 bis max. 4 Personen

Kursort (nach Absprache)

- Fritz Studer AG · Thunstrasse 15 · 3612 Steffisburg · Schweiz
- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

- 3 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen, falls vorhanden
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Kundenspezifische Kurse > Instruktion & Beratung

Individuelle Instruktion und Beratung

im Werk des Kunden in Europa

BESTELLNR.
A9904291

Für alle Maschinentypen des Kunden

Zielgruppe

- Für Kunden, die eine Instruktion oder Beratung in ihrem eigenen Werk haben müssen

Zielsetzung

- Die Ziele für die jeweilige Instruktion oder Beratung werden in der Offerte vordefiniert
- Diese Ziele gelten als Massstab für die durchzuführende Schulung

Kursinhalt

Instruktion, Beratung und Nachschulung für:

- Programmierung
- Bedienung
- Instandhaltung
- Schleiftechnologie

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 1 bis max. 4 Personen

Kursort

- Im Werk des Kunden

Kursdauer

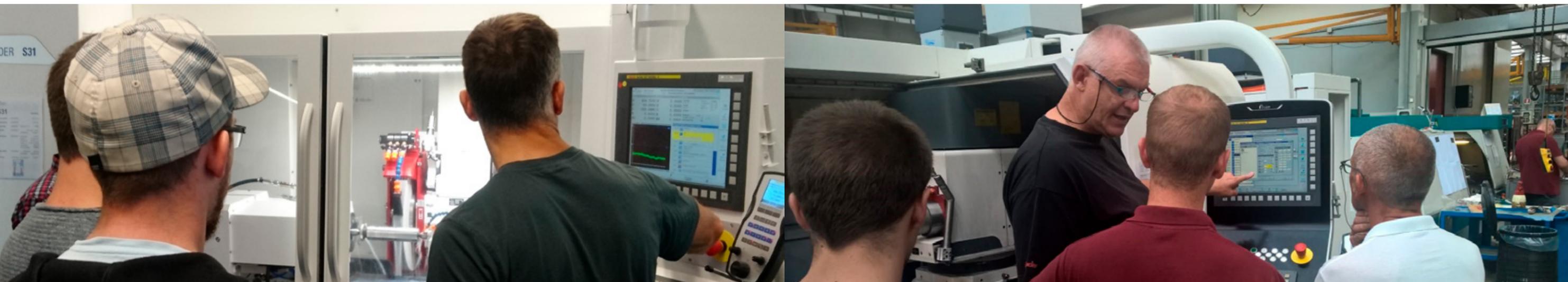
- Die Kursdauer wird durch den Kunden bestimmt, in Absprache mit dem Schulungsleiter

Leistungen

- Kursunterlagen, falls vorhanden

Preis

- gemäss Preisliste, pro Kurstag 8 Stunden, zusätzl. Reise-, Unterkunfts- und Verpflegungskosten



Grundkurse StuderSIM > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.R.
60016639

StuderSIM Grundkurs

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Bedieneroberfläche StuderSIM

Voraussetzungen

- Jeder Teilnehmer muss über Kenntnisse im Bereich Rundschleifen und NC-Programmierung verfügen
- Vorteilhaft sind Kenntnisse im Bereich ISO-Code Programmierung
- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Der Teilnehmer erlangt ein solides Basiswissen der Steuerungen mit Bedieneroberfläche StuderSIM (Schwerpunkt Bereich Innenschleifen)

Kursinhalt

- Bedienungsorgane und Steuerung
- Grundstruktur Bedieneroberfläche
- Werkstück-, Schleifscheiben- und Maschinen-Geometrien zeichnen
- Werkzeugverwaltung
- Programmierung von Abricht- und Schleifprogrammen
- Mechanische Handhabung
- Einrichten der Schleifscheiben und Abrichter
- Anwendung TouchControl zu StuderSIM (Automatische Korrektur, Nachschleifen)
- Praktische Übung auf Maschine
- Korrekturen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

- 4½ Tage (Montagmorgen bis Freitagmittag)

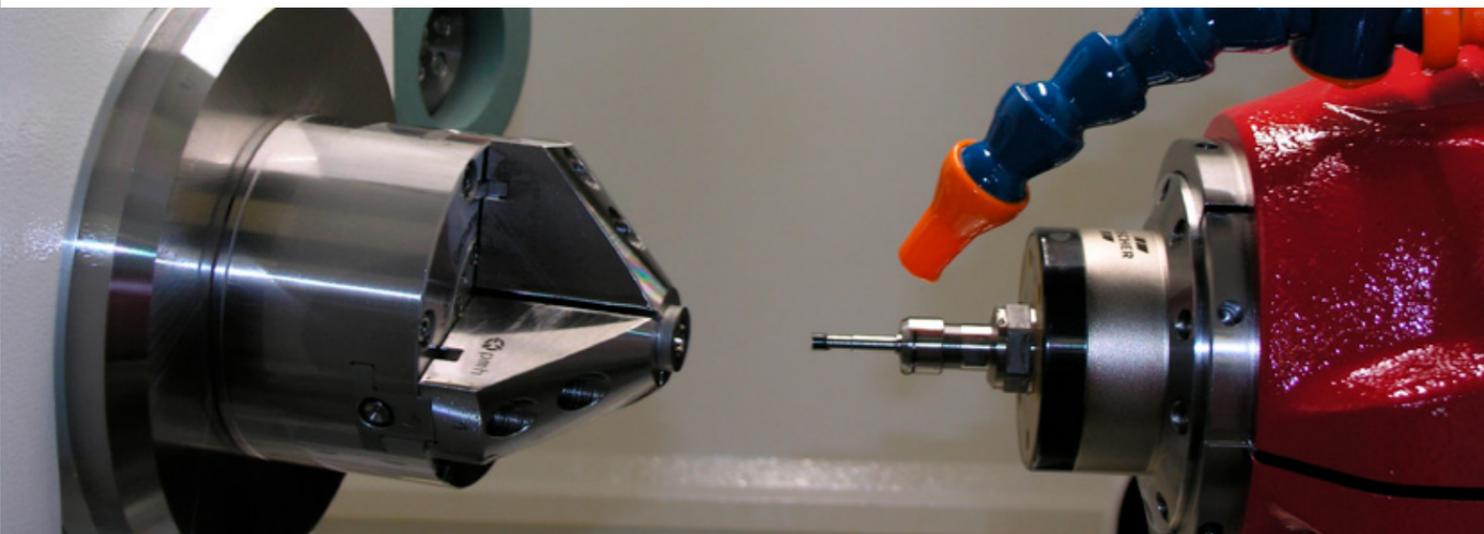
Leistungen

- Kursunterlagen
- 4 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

GRUNDKURSE STUDERSIM (BIEL)



Grundkurse StuderSIM > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung

BESTELLNr.
60016643

StuderSIM Radien-/Konen-Schleifen

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Bedieneroberfläche StuderSIM

Voraussetzungen

- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche
- Jeder Teilnehmer muss über Bedien- und Programmierkenntnisse von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen verfügen
- Kenntnisse der Bedieneroberfläche StuderSIM (Siehe Kurs «Grundkurs»)
- Kenntnisse des CAD-Programmes Vector, falls dies zur Erstellung der Geometrie-Daten verwendet werden soll (Siehe Kurs CAD-Programm Vector)

Zielsetzung

- Fähigkeit, Radien und Konen mit der B5-Achse zu schleifen

Kursinhalt

- Grundsätzliches zum Schleifen mit interpolierender B-Achse
- Programmierung und Simulation der Schleifzyklen für Radien (G71) und Konen (G72)
- Einrichten und messen Werkstücklänge (Z-B-Distanz)
- Schleiftechnische Informationen zum Radien-/Konen-Schleifen
- Praktische Übung auf Maschine
- Interpretation der Resultate und Korrekturen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Grundkurse StuderSIM > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung

BESTELLNr.
60016645

StuderSIM CAD-Programm Vector

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Bedieneroberfläche StuderSIM

Voraussetzungen

- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche

Zielsetzung

- Basiswissen über CAD-Programm Vector
- Erstellung von Werkstück- und Schleifscheibenkonturen

Kursinhalt

- Bedienung CAD-Programm Vector
- Erstellen von Werkstück- und Schleifscheibenkonturen
- Erstellen Abrichtkonturen
- Export von dxf-Daten für Weiterverwendung in Maschinensteuerung

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

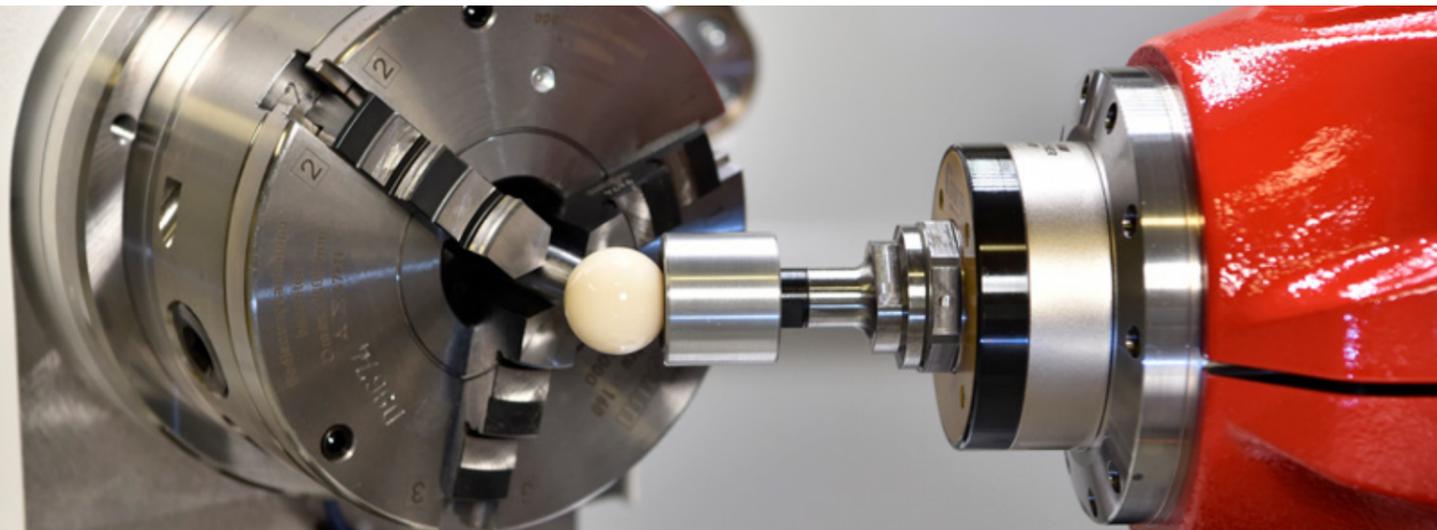
- 1 Tag

Leistungen

- Kursunterlagen
- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Grundkurse StuderSIM > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60016640

StuderSIM Bahnkontur-Schleifen

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Bedieneroberfläche StuderSIM

Voraussetzungen

- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche
- Jeder Teilnehmer muss über Bedien- und Programmierkenntnisse von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen verfügen
- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderSIM (Siehe Kurs «Grundkurs»)
- Kenntnisse des CAD-Programmes Vector, falls dies zur Erstellung der Geometrie-Daten verwendet werden soll (Siehe Kurs CAD-Programm Vector)

Zielsetzung

- Fähigkeit, Bahnkonturen zu schleifen

Kursinhalt

- Vorbereitungen Bahnkontur-Schleifen (Werkstück zeichnen, Datenimport)
- Programmierung und Simulation von Bahnkontur-Schleifzyklus (G89)
- Simulieren des programmierten Zyklus
- Schleiftechnische Informationen Bahnkontur-Schleifen
- Praktische Übung auf Maschine
- Interpretation der Resultate und Korrekturen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

- 1 Tag

Leistungen

- Kursunterlagen
- 1 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Grundkurse StuderSIM > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60016641

StuderSIM Gewindeschleifen

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Bedieneroberfläche StuderSIM

Voraussetzungen

- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche
- Jeder Teilnehmer muss über Bedien- und Programmierkenntnisse von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen verfügen
- Kenntnisse der Bedienoberfläche StuderSIM (Siehe Kurs «Grundkurs»)
- Kenntnisse des CAD-Programmes Vector, falls dies zur Erstellung der Geometrie-Daten verwendet werden soll (Siehe Kurs CAD-Programm Vector)

Zielsetzung

- Fähigkeit, Schleifscheiben-Profil abzurichten
- Fähigkeit, Startpunkte vorgedrehter Gewinde zu finden
- Fähigkeit, Gewinde zu schleifen

Kursinhalt

- Vorbereitungen Gewinde-Schleifen (Werkstück zeichnen, Datenimport)
- Erstellen Abrichtzyklus mit importierten Daten
- Formabrichten einer Schleifscheibe
- Programmierung von Gewinde-Schleifzyklus (G88)
- Schreiben eines Programms zum Gewindeschleifen

- Einrichten und programmieren des Gewindeeinlauf-Positionierzyklus
- Schleiftechnische Informationen zum Gewinde-Schleifen
- Praktische Übung auf Maschine
- Interpretation der Resultate und Korrekturen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

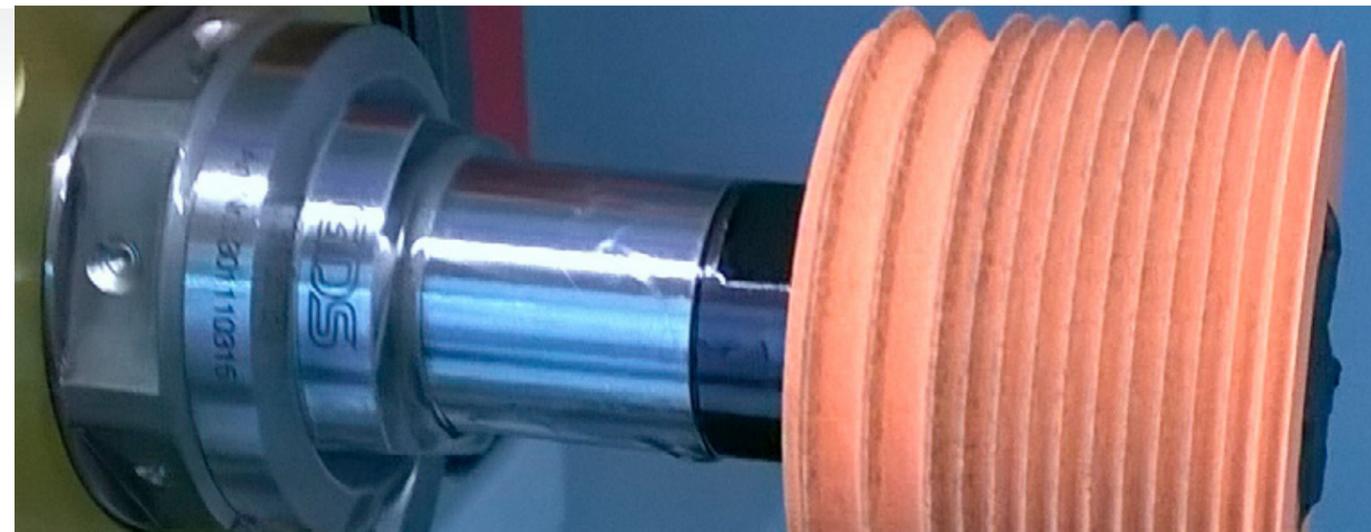
- 3 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 3 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten



Grundkurse StuderSIM > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60016642

StuderForm zu StuderSIM

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Bedieneroberfläche StuderSIM

Voraussetzungen

- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche
- Jeder Teilnehmer muss über Bedien- und Programmierkenntnisse von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen verfügen
- Kenntnisse der Bedieneroberfläche StuderSIM (Siehe Kurs «Grundkurs»)
- Kenntnisse des CAD-Programmes Vector, falls dies zur Erstellung der Geometrie-Daten verwendet werden soll (Siehe Kurs CAD-Programm Vector)

Zielsetzung

- Fähigkeit, mit StuderFORM Schleifprogramme zu erstellen
- Anwendung der erstellten Schleifprogramme auf der Maschine

Kursinhalt

- Bedienung «StuderForm integrated» mit Standard-Formen
- Bedienung «StuderForm integrated» mit Import von dxf-Dateien aus einem CAD-System
- Erstellen eines Unrund-Unterprogramms mit StuderForm
- Schleiftechnische Informationen zum Unrundschleifen
- Simulieren des Programms
- Praktische Übung auf Maschine
- Interpretation der Resultate und Korrekturen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

- 2 Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten

Grundkurse StuderSIM > Bedienung und Programmierung

Bedienung und Programmierung

BESTELLN.
60016644

StuderSIM Sphärenscheifen

Zielgruppe

- Bediener und Programmierer von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen mit Bedieneroberfläche StuderSIM

Voraussetzungen

- Bedienkenntnisse von PC mit Windows-Oberfläche
- Jeder Teilnehmer muss über Bedien- und Programmierkenntnisse von STUDER CNC-Rundschleifmaschinen verfügen
- Kenntnisse der Bedieneroberfläche StuderSIM (Siehe Kurs «Grundkurs»)
- Kenntnisse des CAD-Programmes Vector, falls dies zur Erstellung der Geometrie-Daten verwendet werden soll (Siehe Kurs CAD-Programm Vector)

Zielsetzung

- Fähigkeit, mit Topfscheiben Kugeln und Sphären zu schleifen

Kursinhalt

- Grundsätzliches zum Kugel/Sphären-Schleifen mit Topfscheibe
- Programmierung und Simulation des Kugel/Sphären-Schleifzyklus (G83)
- Simulieren der programmierten Zyklen
- Einrichten und messen Werkstücklänge (Z-B-Distanz)
- Einrichten des Zyklus G83
- Häufige Probleme und Lösung beim Kugel-/Sphären-Schleifen
- Praktische Übung auf Maschine
- Interpretation der Resultate und Korrekturen

Sprachen (nach Absprache)

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch

Teilnehmerzahl

- 2 bis max. 4 Personen

Kursort

- Fritz Studer AG · Lengnaustrasse 12 · 2504 Biel · Schweiz

Kursdauer

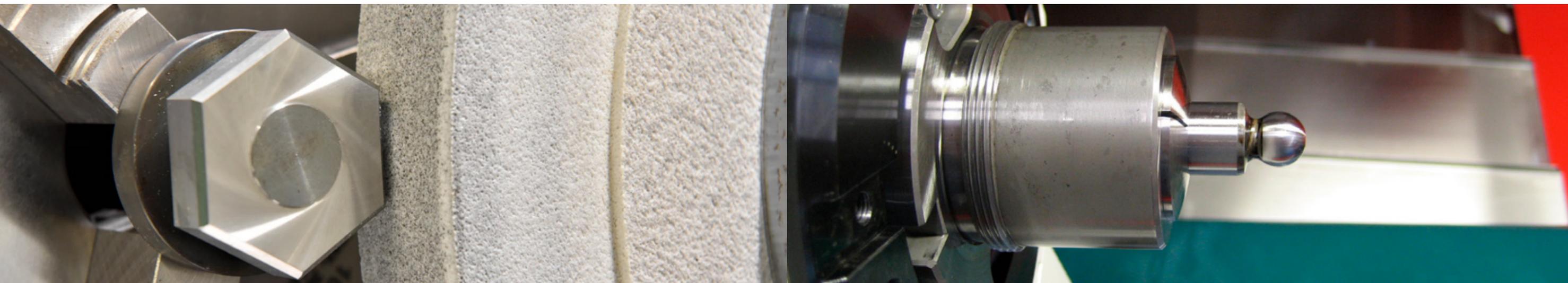
- 2½ Tage

Leistungen

- Kursunterlagen
- 2 Mittagessen

Preis

- gemäss Preisliste, pro Person, ohne Reise- und Unterkunftskosten





Fritz Studer AG
3602 Thun
Schweiz
Tel. +41 33 439 11 11
info@studer.com
studer.com



ISO 9001
VDA6.4
zertifiziert

