

forster



AUTOMATION



forsterPRO[!]

forsterSTEELCUT[!]

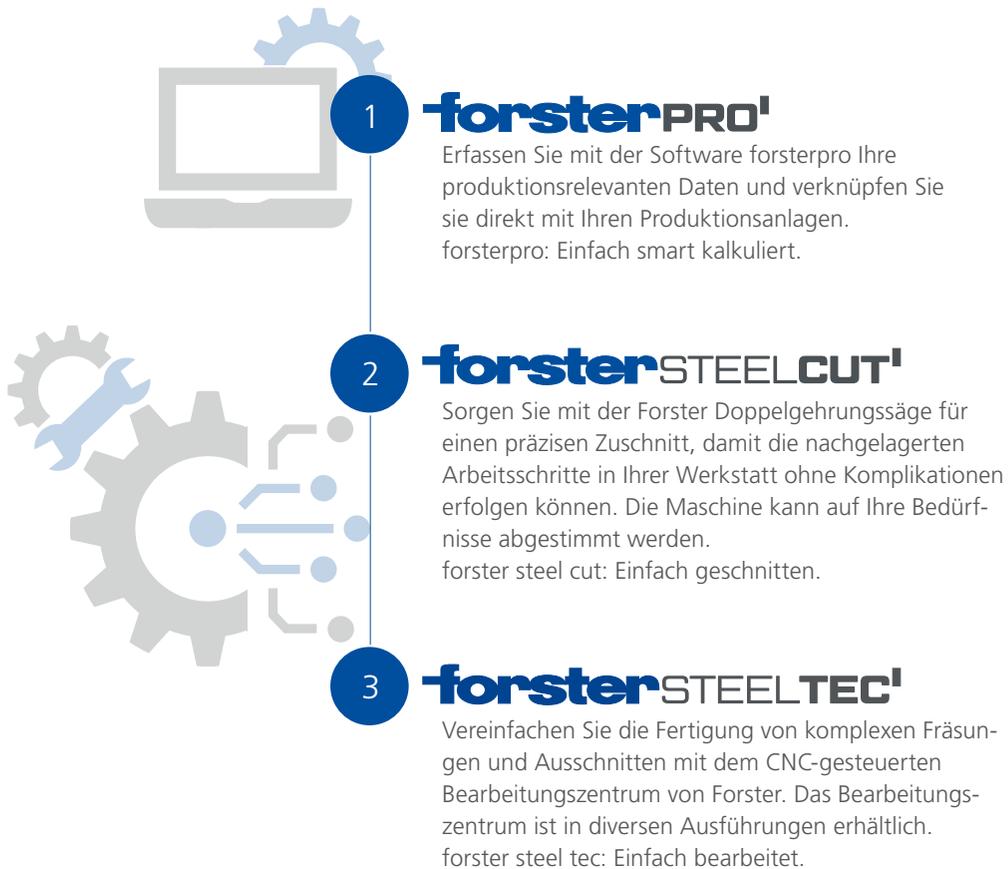
forsterSTEELTEC[!]

FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ UND QUALITÄT

Die digitale Vernetzung von Planungsarbeiten mit der Werkstatt beziehungsweise die zielgerichtete Kombination von digitalen Lösungen und Handwerk verhilft Produktionsbetrieben zu vielen Vorteilen:

- Flexiblere Fertigung
- Kürzere Fertigungszeiten
- Erleichterung der menschlichen Arbeit
- Kostensenkung
- Qualitätssteigerung

Die Forster Profilsysteme AG bietet eine auf ihr Profilsortiment abgestimmte Planungssoftware an, die sich mit zwei Fertigungsmaschinen verknüpfen lässt. Software und Maschinen können je nach Bedarf einzeln eingesetzt werden, ermöglichen in der Kombination jedoch die höchste Optimierung in der Produktion.



Mit forsterpro erstellen Sie Aufträge mit Forster Profilsystemen sicher und effizient. Die Software führt Sie Schritt für Schritt durch die Planung der Elemente. Die genaue Materialanalyse sowie umfangreiche Optimierungswerkzeuge helfen Ihnen, optimale Bestellmengen zu erreichen. Eine klar strukturierte Zuschnittoptimierung für Profile reduziert den Verschnitt.

forsterpro ermittelt die technische Einsetzbarkeit der Artikel aufgrund der gewählten Funktionen, Profilgeometrien und Einbausituationen. Dank der U-Wert-Berechnung und der statischen Vorbemessung werden Profile und Gläser exakt dimensioniert. Mit forsterpro können Sie die beiden Maschinen «forster steel cut» und «forster steel tec» einfach ansteuern.

forsterpro löst sämtliche Profilbearbeitungen direkt aus. Die automatisierte Kollisionskontrolle basiert auf dem aktuell in der CNC-Maschine aktivierten Werkzeugsatz und gewährleistet eine effiziente Ausführung der Stabbearbeitungen.

Leistungspakete

Module	Basis Elementeingabe, Kalkulation, Statik, Zuschnittoptimierung, Druckausgaben, Schnitterzeugung, Office Schnittstellen (Word, Excel, Outlook), Schnittstelle ift-Server, Schnittstellen zur Doppelgehrungssäge sowie das Forster Stammdatenpaket
	CAD-Suite 2D
	Bearbeitungen und Stabzeichnungen
	Produktionseinheiten
	CNC mit Zuschnitt
Schnittstellen	3D Interface CAD/Geometrie
	ERP
	Aufmass
	Datenimport



1



forster STEELCUT¹

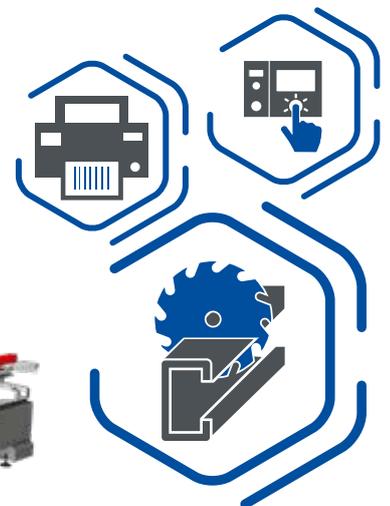
forster steel cut, die Doppelgehrungssäge mit frontal verfahrbaren Sägeblättern ist robust, zuverlässig, präzise und bedienerfreundlich. Sie verhilft zu effizienten und wirtschaftlichen Profilzuschnitten aller Art.

Durch den Einsatz von Servo-Motoren ist die Doppelgehrungssäge in der Lage, beide Sägeaggregate rechtwinklig auf +45°, +90°, +135° sowie auf allen vertikalen Gehrungen mit einer Präzision von 240 Zwischenpositionen pro Grad zu positionieren. Dank den leistungsstarken und präzisen Brushless-Motoren werden Vorschub und Schnittgeschwindigkeit optimal an das zu schneidende Material angepasst. Der Sägeblattvorschub der forster steel cut erfolgt, elektronisch gesteuert, auf hochwertigen Linearführungen, die der Maschine hohe Masshaltigkeit und Stabilität gewährleisten. Mit dem Comfort Paket kann die Maschine für das Ausführen von Automatikschnitten konfiguriert werden. Mit der programmierten Schnittfolge arbeitet die Maschine vollkommen autonom.



Leistungspakete

	Standard	Forster Connect	Forster Comfort
Elektroanschluss 400V / 3Ph / 50HZ	•	•	•
Brushless-Sägeblattmotor	•	•	•
Vorbereitung Barcodedrucker	•	•	•
Softwarepaket für Überlängenschnitt, Kurzschnitt, Automatikschnitt rechtwinklig, Gehrungsschnitt	•	•	•
Treiber zur Anbindung von forsterpro oder externen Kalkulationsprogrammen		•	•
Netzanschluss-Kit für RJ45		•	•
Etikettendrucker		•	•
Treiber für Netzanbindung über LAN		•	•
Automatischer Schnitt			•
Schutzzaun für 2 Seiten inkl. Bügel zur Wandbefestigung			•



2

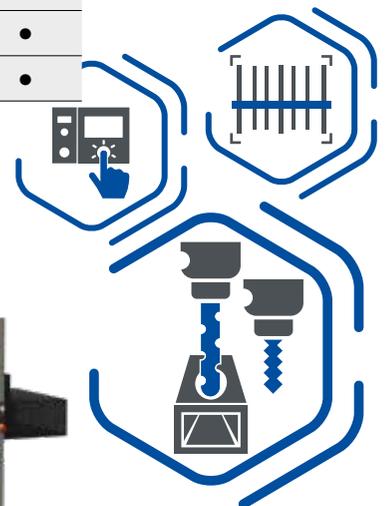


forster steel tec, das Stabbearbeitungszentrum mit vier CNC-gesteuerten Achsen erfüllt sämtliche Anforderungen des Fenster- und Türenbaus. Konzipiert für Stahl, Edelstahl und Aluminium bis 3 mm.

Die Maschine verfügt über eine vertikale Frässpindel mit einer Leistung von über 5 kW im Dauerbetrieb und hält somit auch schwersten Belastungen stand. Volles Drehmoment bereits bei geringen Drehzahlen. Der stufenlos drehbare Arbeitstisch (CNC-Achse) ermöglicht die Bearbeitung von beliebigen Winkeln zwischen -90° und +90° und bietet dadurch den grössten Nutzen in Sachen Vielseitigkeit und Flexibilität. Die Bearbeitungslänge ist beinahe grenzenlos dank der Durchlademöglichkeit am Spanntisch. Der grosse Werkzeugwechsler bietet zu den normalen Werkzeugen zusätzlich noch ausreichend Platz für Winkelköpfe und Sägeblätter, was die Rüstzeiten wesentlich verringert.

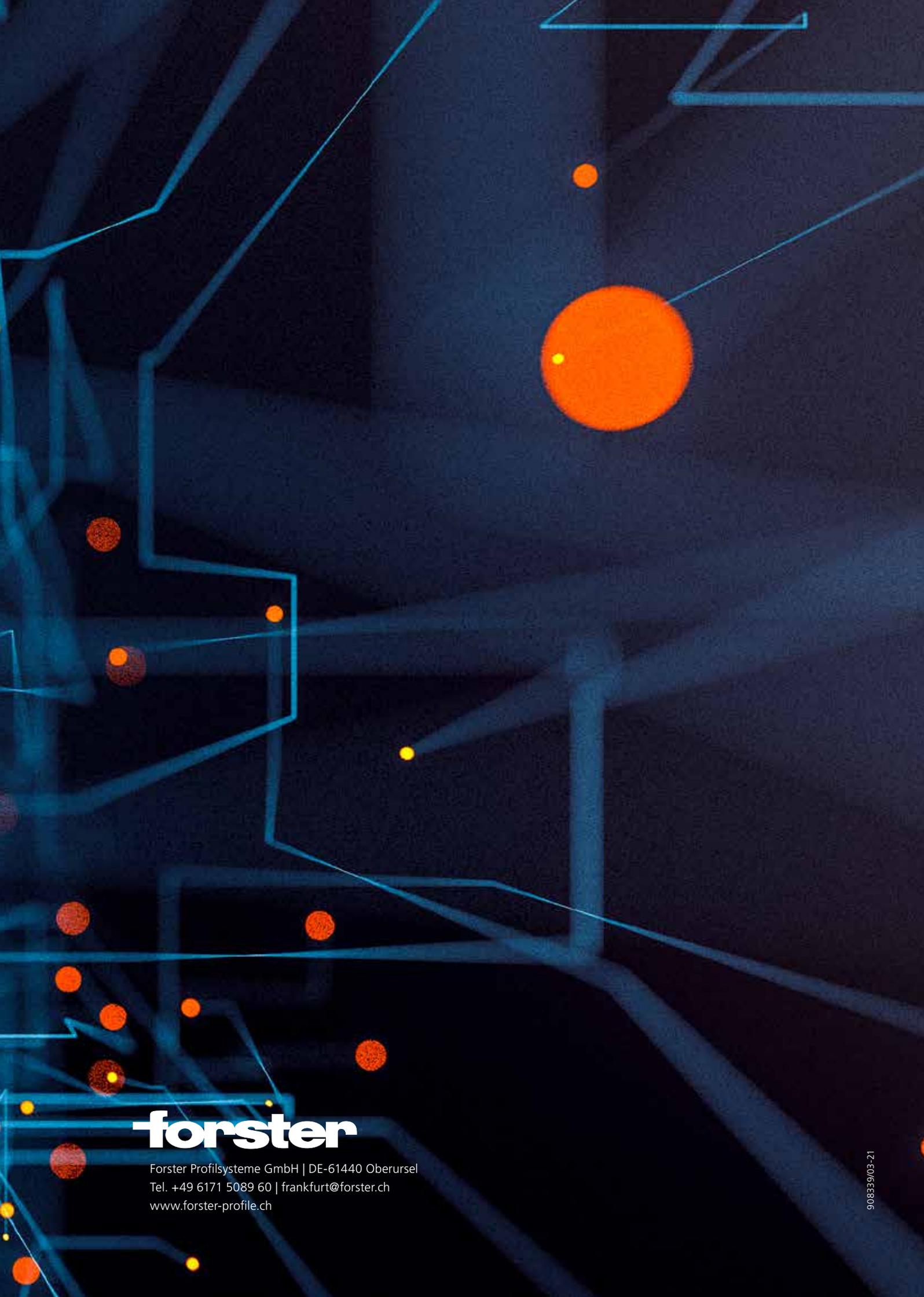


Leistungspakete	Standard	Forster Connect	Forster Comfort
Elektroanschluss 400V / 3Ph / 50HZ	•	•	•
Handbediengerät	•	•	•
Werkzeugmagazin mit 8 Plätzen	•	•	•
Pneumatischer Referenzschlag	•	•	•
Software zur grafischen Programmierung der Bearbeitung mit 3D-Darstellung und zur Erstellung beliebiger Bearbeitungskonturen	•	•	•
Teleservice-Ferndiagnose über Internetverbindung / Netzwerk	•	•	•
Treiber zur Anbindung von forsterpro oder externen Kalkulationsprogrammen		•	•
Barcodeleser		•	•
Abdeckung und Innenbeleuchtung der Kabine			•
Schallschutzmatten für die Kabine			•
Ölnebelabsaugung mit Abscheider			•



3



The background is a dark blue gradient with a complex network of glowing blue lines and various sized orange circles, some of which have a textured, particle-like appearance. The lines and circles are scattered across the frame, creating a sense of depth and movement.

forster

Forster Profilsysteme GmbH | DE-61440 Oberursel
Tel. +49 6171 5089 60 | frankfurt@forster.ch
www.forster-profile.ch