



cyflex

Universelle CNC-Bearbeitungszentren



scmcyflex

Kompakt und leistungsfähig.

cyflex f900

cyflex f900

Universelles CNC-Bearbeitungszentrum zum Bohren, Nuten und Fräsen

- Bohrkopf mit 12 Vertikalspindeln, 6 Horizontalspindeln und Sägeblatt in X
- Elektrospindel für vertikale Fräsarbeiten
- Verfahrgeschwindigkeit der X-Y Achsen 40 m/min
- kleinste Aufstellmaße

cyflex h800

cyflex h810

Universelles CNC-Bearbeitungszentrum zum Bohren, Nuten und Fräsen

- Bohrkopf mit 8 Vertikalspindeln, 6 Horizontalspindeln und Sägeblatt in X
- Verfahrgeschwindigkeit der X-Y Achsen 25-28 m/min
- kleinste Aufstellmaße

CYFLEX F900 PRO
Seite 04



CYFLEX H810 PRO
Seite 06



cyflex

TECH Z5



TECH Z2



TECH Z1 PRO



PRATIX Z5



PRATIX Z2



tech

pratix



PRATIX N

PRATIX S

TOP PLUS

MULTITECH PLUS

STARTECH

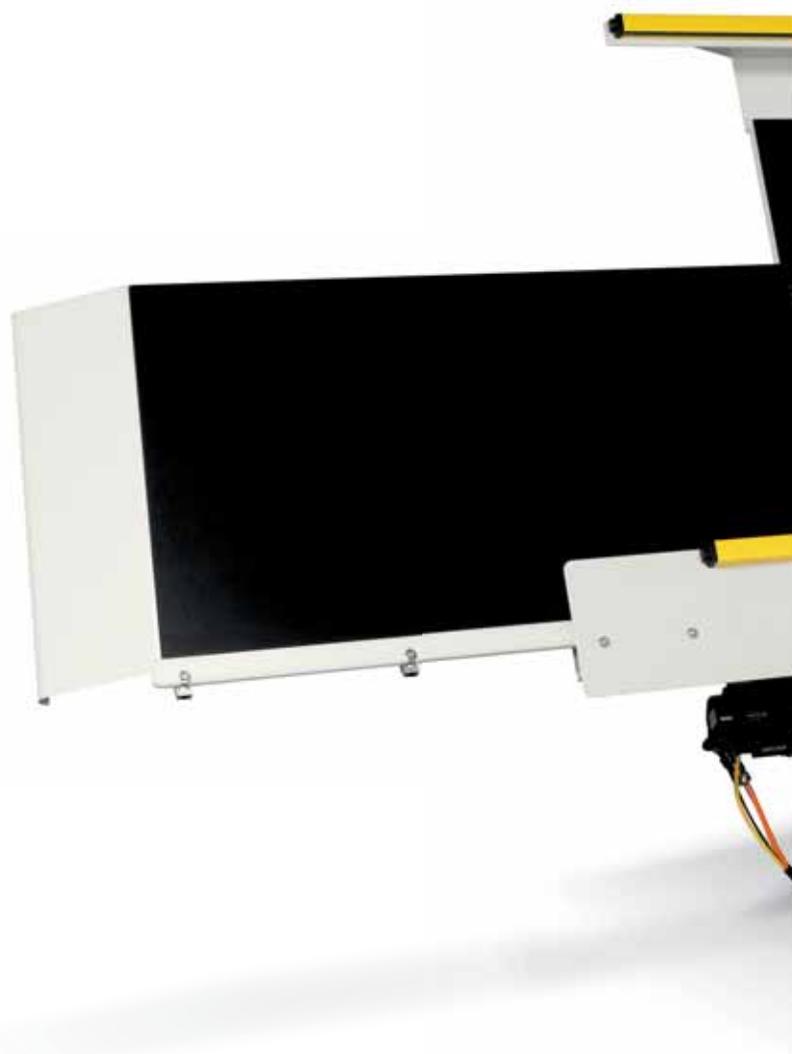


halbautomatische Bohrmaschinen



cyflex f900

Entwickelt für hohe Produktivität



CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM ZUM BOHREN, NUTEN UND FRÄSEN

CYFLEX F900 PRO

Max. Werkstückabmessungen X-Y-Z	mm	3050 x 900 x 60
Min. Werkstückabmessungen X-Y-Z	mm	200 x 70 x 10
Max. Geschwindigkeit X-Y Achsen	m/min	40 - 40
Bohrkopf: Vertikal-/Horizontalspindeln, Sägeblatt in X	Anzahl	12 / 6
Elektrospindel	kW (PS) - 1/min	5,5 (7,5) - 18.000



05

Produktiv und vielseitig dank des Arbeitstisches, wo keine Rüstzeiten erforderlich sind, und des Hochleistungsbohrkopfes und der Möglichkeit, Fräsarbeiten durchzuführen.



<http://goo.gl/UXqgD>





cyflex h800

Die ideale Lösung für einen erfolgreichen Einstieg in die CNC-Bearbeitung



CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM ZUM BOHREN, NUTEN UND FRÄSEN

CYFLEX H810 PRO

Max. Werkstückabmessungen X-Y-Z	mm	3050 x 810 x 60
Max. Werkstückabmessungen X-Y-Z	mm	200 x 80 x 10
Max. Geschwindigkeit X-Y Achsen	m/min	25 - 28
Bohrkopf: Vertikal-/Horizontalspindeln, Sägeblatt in X	Anzahl	8 / 6





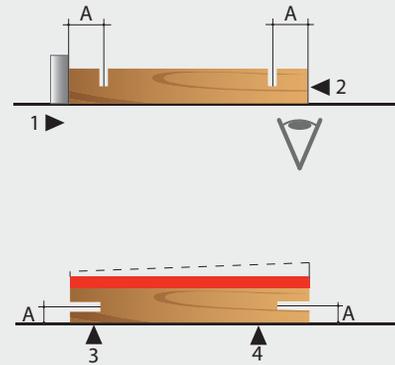
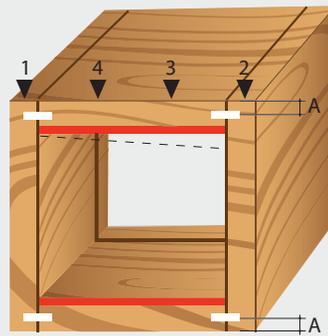
07

Vielseitig dank des Arbeitstisches ohne Rüstzeiten und des Bohrkopfes mit unabhängig abrufbaren Bohrspindeln.



<http://goo.gl/ORUA7>

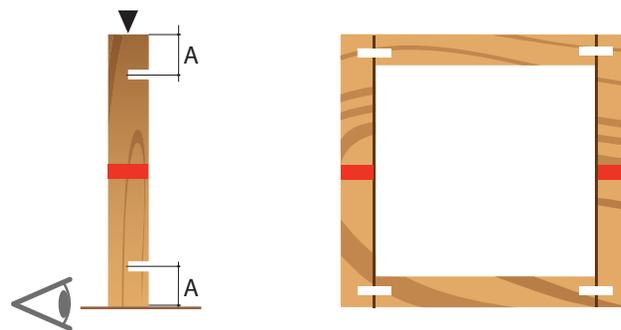




toptech

VON OBEN BOHREN = PERFEKTE ENDVERARBEITUNG.

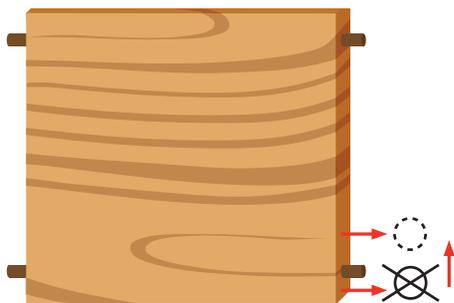
Das Bohren von oben ermöglicht es, den Bezugspunkt an der Außenseite der Platte zu setzen und Abweichungen nach innen zu verlagern und das Ergebnis ist, dass mögliche **Ungenauigkeiten** stets im Inneren des Korpuses liegen.



toptech

AUTOMATISCHE ERFASSUNG DER WERKSTÜCKLÄNGE: PERFEKTE VERBINDUNGEN

Jeder Unterschied zwischen der tatsächlichen und der eingestellten Plattenlänge wird durch ein Präzisions-Laser-Lesegerät korrigiert; dies garantiert eine **perfekte Ausrichtung der Werkstücke**.



PROGRAMMIERBARER ANSCHLAG: PRÄZISION UND FLEXIBILITÄT FÜR JEDE PRODUKTIONSANFORDERUNG.

Dank der Möglichkeit, den Anschlagnullpunkt nach Bedarf zu programmieren, ist es **möglich**, Werkstücke mit Dübel oder mit einem Radius problemlos zu bearbeiten.

cyflex fg00 pro B, BR

**ARBEITSTISCH: RÜSTZEITEN = NULL.**

Der Tisch wurde so entwickelt, dass jede **Bearbeitung ohne jegliche Einstellung** vorgenommen werden kann.

**BOHREN UND DÜBELN:
DER KOMPLETTE ARBEITSABLAUF.**

Kein Zeitverlust beim Handling der Platten in der Werkstatt, dank der Möglichkeit, **direkt in der Maschine die Leimangabe und das Dübeleintreiben zu erledigen.**
cyflex f900 pro B

**BOHRKÖPFE: MASCHINENSTILLSTÄNDE, DAS WAR EINMAL**

Die Robustheit der Bohrköpfe von Scm wird schon durch die geringen Wartungsintervalle verdeutlicht. Diese müssen nur alle 1000 Betriebsstunden gewartet werden, das ist ein Zeitraum, der **fünfmal länger** ist als die von den meisten Herstellern empfohlenen Intervalle: **Dauerhaft haltbar und geringe Wartungskosten.**





cyflex

Arbeitstisch



ARBEITSTISCH: RÜSTZEITEN = NULL

Der Tisch wurde so entwickelt, dass jede **Bearbeitung ohne jegliche Einstellung** vorgenommen werden kann.

Jeder Bohrer, horizontal oder vertikal, sowie das Sägeblatt sind fest programmiert und können somit auf dem gesamten Werkstück nach Bedarf flexibel eingesetzt werden.



AUSRICHTER: PERFEKTE MONTAGE

Optimales Ausrichten der Werkstücke auch unter schwierigen Bedingungen durch den automatischen seitlichen Ausrichter (cyflex f900 pro B und BR) oder den manuell einstellbaren Ausrichter (cyflex h810 pro).





Arbeitsaggregat und Bohrköpfe

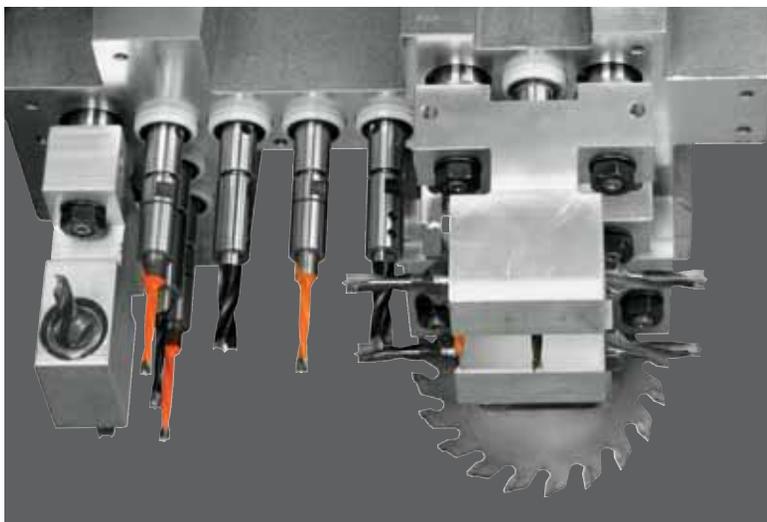
**JETZT MIT FRÄSAGGREGAT:
DIE BOHRMASCHINE ENTWICKELT SICH IN
RICHTUNG CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM**

- F18 Bohraggregat
 - 5,5 kW Elektroschmelze für vertikale
Fräsarbeiten – 18000 1/min
- cyflex f900 pro BR*

F18 BOHRAGGREGAT

mit 12 unabhängigen Vertikalspindeln,
4 Horizontalspindeln in der X-Achse, 2
Horizontalspindeln in der Y-Achse und
integriertem Sägeblatt in der X-Achse (max.
Durchmesser 120 mm).

cyflex f900 B, BR

**F14 BOHRAGGREGAT**

mit 8 unabhängigen Vertikalspindeln,
4 Horizontalspindeln in der X-Achse,
2 Horizontalspindeln in der Y-Achse und
integriertem Sägeblatt in der X-Achse (max.
Durchmesser 120 mm).

cyflex h810 pro



cyflex

Elektronische Steuerung



XILOG VON SCM GROUP: EINFACHE BETDIENUNG.

Einfache Bedienung und höchste Leistungsfähigkeit mit der Xilog Bedienersoftware, die gleiche Software wie bei den großen Bearbeitungszentren. Die Maschine kann problemlos in eine Bearbeitungslinie integriert werden, dank der Netline Technologie.

cyflex f900 pro B, BR

CNC-STEUERUNG MIT TOUCHSCREEN BILDSCHIRM: EINFACH UND INTUITIV

Einfachste Programmierung und maximale Bedienerfreundlichkeit; dadurch ist die Maschine auch für Maschinenbediener geeignet, die wenig PC-Erfahrung haben.

- Spezifisch angepasste Software
- der 15" Bildschirm mit "Touchscreen" Funktion ermöglicht es, bequem ohne Maus und Tastatur zu arbeiten
- Möglichkeit, Programme aus externen CAM Systemen zu importieren

cyflex h810 pro





Weitere Vorrichtungen

BOHREN UND DÜBELN: DER KOMPLETTE ARBEITSABLAUF.

Kein Zeitverlust beim Handling der Platten in der Werkstatt, dank der Möglichkeit, **direkt in der Maschine die Leimangabe und das Dübeleintreiben zu erledigen** (in der X-Achse), über eine Vorrichtung (Scm Patent) die Klebstoff-Kapseln verwendet. Durch dieses patentierte System entfällt die sonst aufwendige Reinigung der üblichen Düsen und der entsprechende Zeitverlust wird somit vermieden.

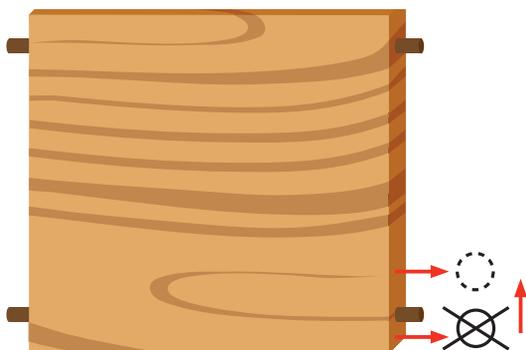
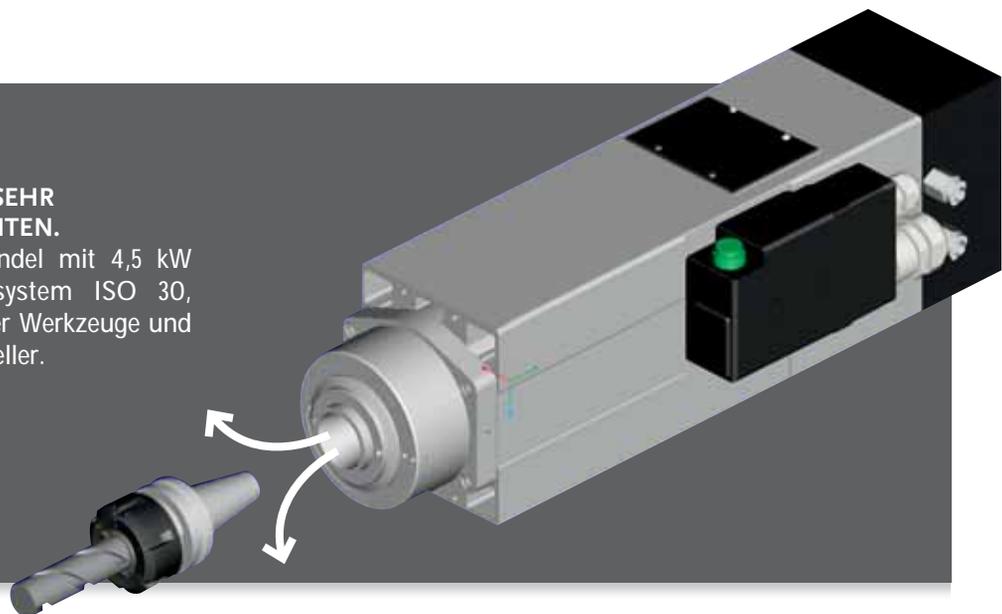
cyflex f900 pro B



ELEKTROSPINDEL: SEHR SCHNELLES EINRICHTEN.

Durch die Elektroschindel mit 4,5 kW und Schnellwechselsystem ISO 30, wird das Wechseln der Werkzeuge und Fräser erheblich schneller.

cyflex f900 pro BR



PROGRAMMIERBARER ANSCHLAG: PRÄZISION UND FLEXIBILITÄT FÜR JEDE BOHRANFORDERUNG.

Dank der Möglichkeit, den Anschlagnullpunkt nach Bedarf zu programmieren, ist es **möglich, Werkstücke mit Dübel oder mit einem Radius problemlos zu bearbeiten.**

Der mechanische Anschlag gewährleistet auch einen absolut präzisen Nullpunkt.

cyflex f900 pro B, BR



cyflex

Weitere Vorrichtungen



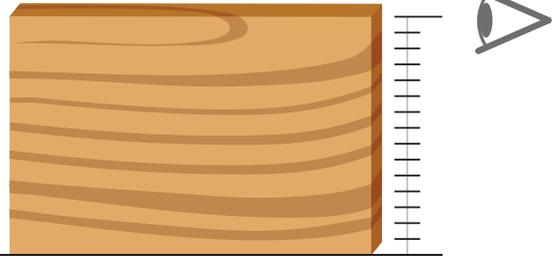
**Zentralschmierung
mit manueller
Pumpe**
cyflex h810 pro

**Automatische
Zentralschmierung**
die über die
Steuerung verwaltet
wird
cyflex f900 pro B, BR



Kein Fehler bei der Werkstückbeschickung

Ein automatisches Messgerät für die Plattenbreite kontrolliert die Übereinstimmung zwischen der eingegebenen Platte und das abgerufene Programm für die Bearbeitung.
cyflex f900 pro B, BR



Telesolve

Fernwartungssystem zur Verbindung des Maschinenrechners mit dem Service Centre über das Internet.

cyflex f900 pro B, BR



Schaltschrank

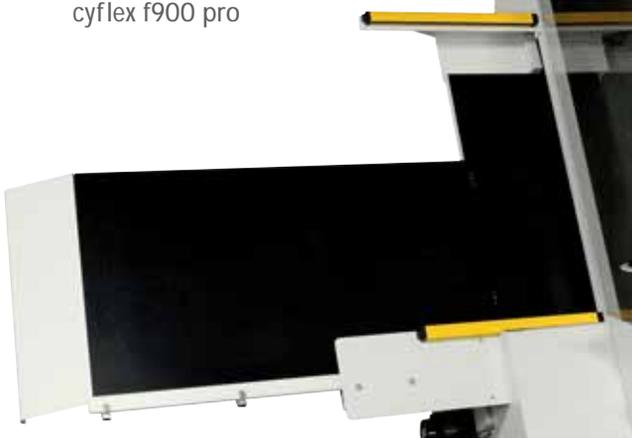
mit Klimagerät für eine konstante Temperatur von 18°C.

A.C.





cyflex f900 pro

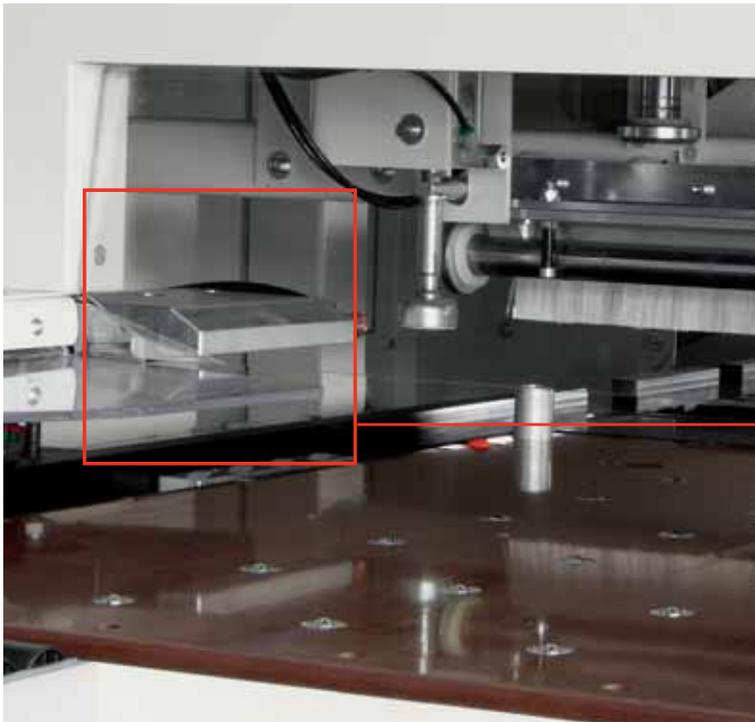


cyflex h810 pro

**Seitliche Arbeitstische**

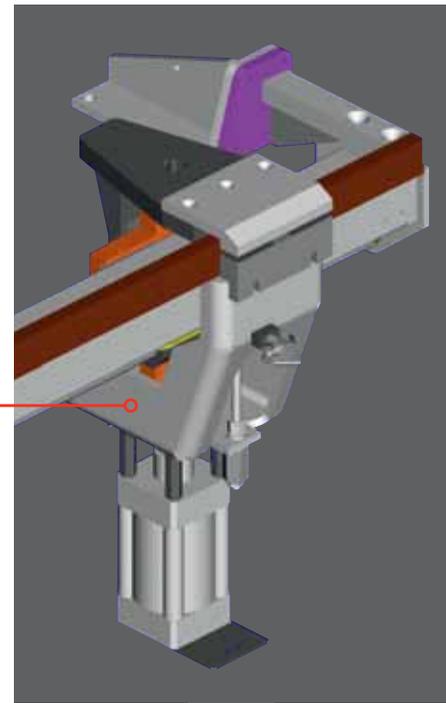
Seitliche Tischverlängerungen, für eine zuverlässige und stabile Führung auch von längeren Werkstücken.

Auf der Cyflex h810 pro wegschwenkbar.

**Luftkissentisch**

- Ein Luftkissentisch unterstützt die Werkstückbewegung von empfindlichen oder schweren Werkstücken auf dem Arbeitstisch und **schützt sie vor Oberflächenbeschädigungen**.
- **Optimale Sauberkeit der Werkstücke** dank der speziellen Absaughauben.

cyflex h810 pro



Die **floating Spannzanze**, "Herzstück der Maschine" Das optimale Spannen der Werkstücke gewährleistet eine **perfekte Werkstückausrichtung** auch unter schwierigen Bedingungen.

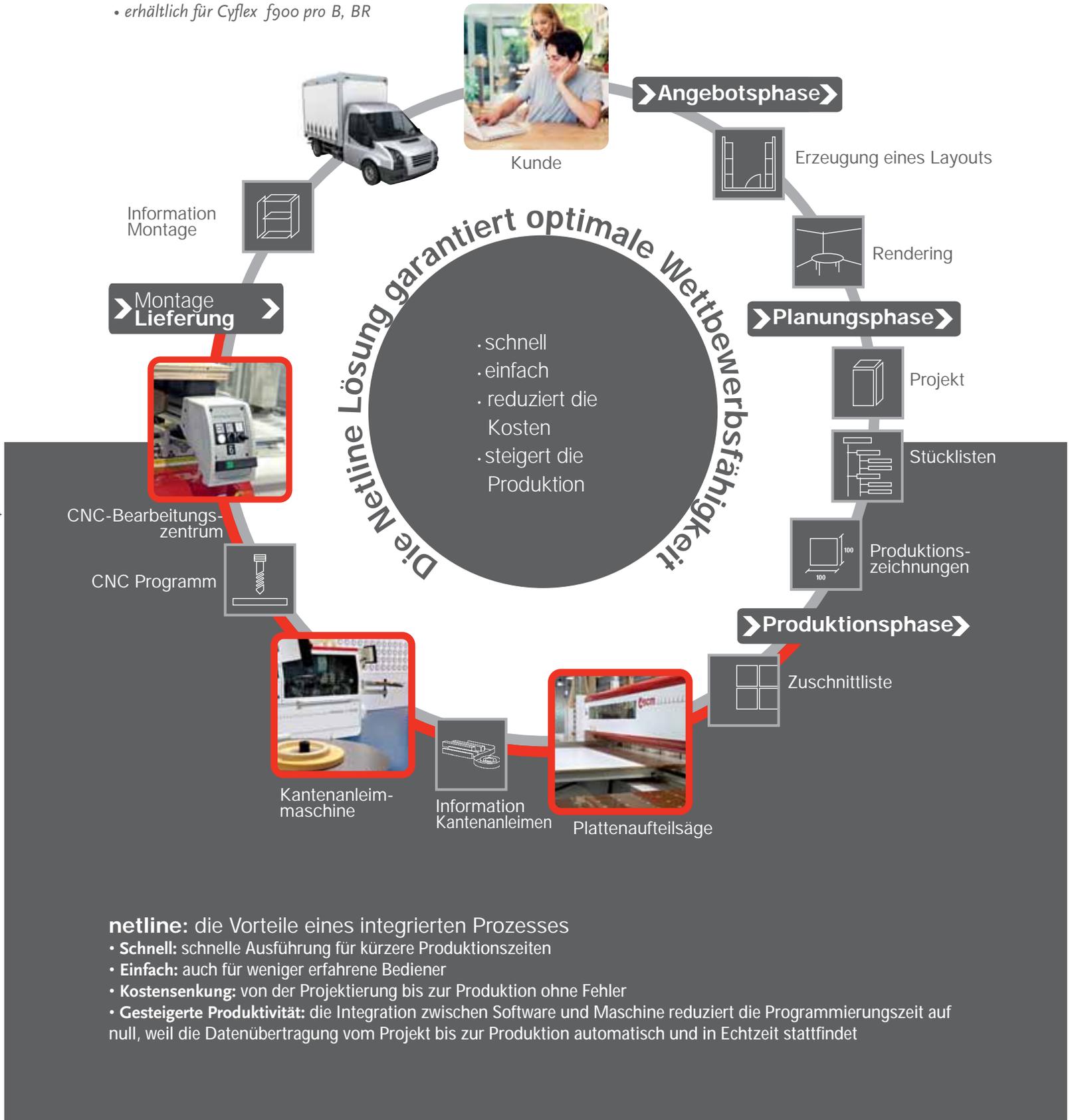
- Spannkraft von über 300 kg
- Untere Öffnung
- Spannanzangenöffnung 65 mm



scmnetline

Hohe Wettbewerbsfähigkeit!

• erhältlich für Cyflex f900 pro B, BR



netline: die Vorteile eines integrierten Prozesses

- **Schnell:** schnelle Ausführung für kürzere Produktionszeiten
- **Einfach:** auch für weniger erfahrene Bediener
- **Kostensenkung:** von der Projektierung bis zur Produktion ohne Fehler
- **Gesteigerte Produktivität:** die Integration zwischen Software und Maschine reduziert die Programmierungszeit auf null, weil die Datenübertragung vom Projekt bis zur Produktion automatisch und in Echtzeit stattfindet

UNSERE SOFTWARE PARTNERS





cyflex

Für jeden Bedarf ausgestattete Maschinen

17

AUSSTATTUNGEN

cyflex f900 pro br

- ▶ F18 Bohraggregat
- ▶ Bakelitaufagetisch mit niedrigem Reibungskoeffizient
- ▶ "TP" Sensor zur Eichung der Platte auf der Gegenseite
- ▶ 5,5 kW Elektroschmelze
- ▶ Seitliche Tische für die Bearbeitung von langen Werkstücken
- ▶ Automatische Zentralschmierung
- ▶ Messgerät für die Plattenbreite
- ▶ Telesolve
- ▶ Zusätzlicher Hardware Schlüssel für Xilog Tech-PC Office (für USB Steckplatz)

cyflex f900 pro b

- ▶ F18 Bohraggregat
- ▶ Bakelitaufagetisch mit niedrigem Reibungskoeffizient
- ▶ "TP" Sensor zur Eichung der Platte auf der Gegenseite
- ▶ Seitliche Tische für die Bearbeitung von langen Werkstücken
- ▶ Automatische Zentralschmierung
- ▶ Messgerät für die Plattenbreite
- ▶ Telesolve
- ▶ Zusätzlicher Hardware Schlüssel für Xilog Tech-PC Office (für USB Steckplatz)

cyflex h810 pro

- ▶ F14 Bohraggregat
- ▶ Bakelitaufagetisch mit niedrigem Reibungskoeffizient
- ▶ "TP" Sensor zur Eichung der Platte auf der Gegenseite
- ▶ Zentralschmierung

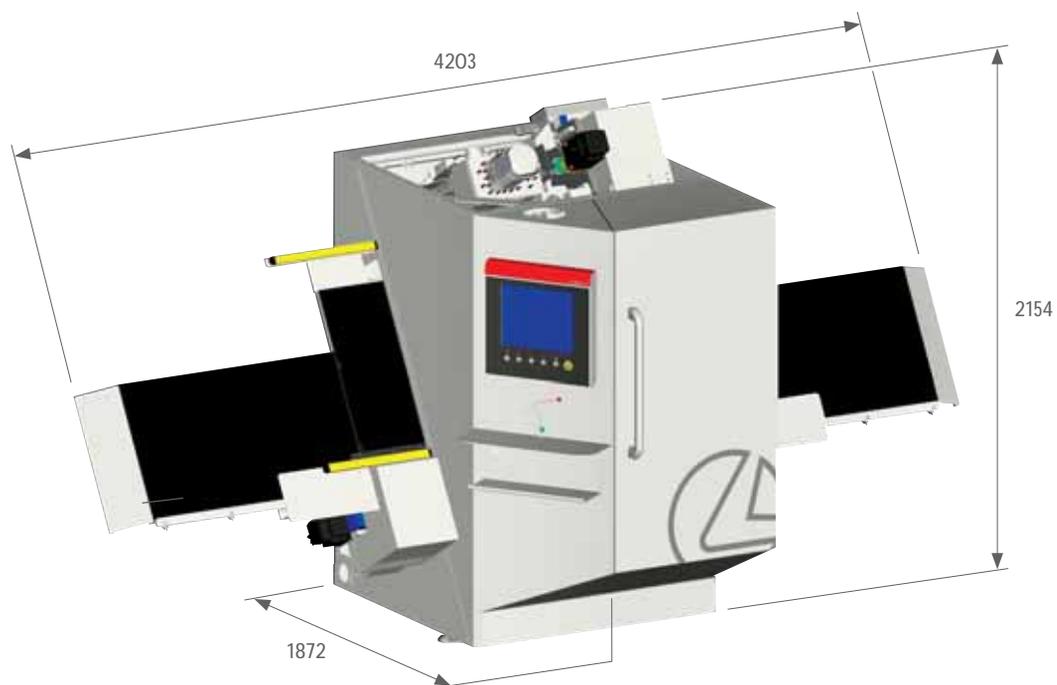




cyflex

Abmessungen

cyflex f900 ▶



cyflex h800 ▶





scm
minimax
scm tecmatic

scm
routech
celaschi
dmc
superfici
sergiani
gabbiani
morbidelli
mahros
stefani
cpc
sag

scmgroup
engineering
delmac
engineering
scmfonderie
steelmec
hiteco
es
csr

CMS Cms
wood technology

CMS Cms
advanced materials technology

CMS Brembana
stone technology

CMS Brembana
glass technology

CMS CmsPlast
plastic technology

CMS Tecnocut
waterjet technology

CMS Balestrini

1 große Unternehmensgruppe
 18 Produktionsstätten
 29 Namen und Marken
 21 Tochtergesellschaften
 seit über 50 Jahren in den
 fünf Kontinenten
 70% Exportanteil
 350 Vertretungen und Vertriebspartner
 365 Eingetragene Patente
 500 Servicetechniker
 3.000 qm Ausstellungsräume
 10.000 Produzierte Standard-
 Tischlereimaschinen und professionelle
 Maschinen pro Jahr
 240.000 qm Produktionsfläche

scmgroup
 passiontechnologyperformance



www.scmgroup.com/qr/v1/



www.scmgroup.com/it/mission_scm

SINCERT



Die technische Daten können je nach Maschinenausstattung variieren. In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern; solche Änderungen beeinflussen nicht die Sicherheit laut CE Vorschriften.





scm  **group**

SCM GROUP SPA SCM

Verkaufsbüro: via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274 - scm@scmgroup.com - www.scmgroup.com



00L0130724D

REV. N. 00 - 03.2013 - OLIMPIA -  ecanto

