



FORMAT[®]

Eine Klasse für sich.

creator 950

creator 950



creator 950 – fortschrittlich – effizient – CNC kompakt!

Stillstand ist in der Natur nicht vorgesehen. Ständige Bewegung und Anpassung sind die zwingenden Voraussetzungen für eine erfolgreiche Weiterentwicklung. So wie die Natur streben auch wir Menschen nach Fortschritt.

Mit der Entscheidung für ein FORMAT-4 CNC-Bearbeitungszentrum sichern Sie den Fortschritt in Ihrem Unternehmen. Profitieren auch Sie jetzt von der Innovationskraft die wir seit mehr als 60 Jahren in die Welt tragen.

- ✓ Geballte CNC-Technologie auf nur 5 m² Aufstellfläche
- ✓ Alles inklusive: 4-seitiges Formatieren im Standard
- ✓ Gleich loslegen: Maximale Produktivität ohne Rüstzeiten
- ✓ Einsatz vom Innenausbau bis zur Zimmertür
- ✓ Traditionelle Bearbeitung von oben - einfachste Beschickung
- ✓ Intuitive Steuerung per Bedienpult
- ✓ Leicht verständliche Software
- ✓ Bestes Absaugergebnis
- ✓ High-End zum Bestpreis in jeder Ausstattung



Traditionelle CNC-Bearbeitung aus einer neuen Perspektive



INFO

fg.am/creator950-ger



VIDEO

fg.am/creator-eng

creator 950

FORMAT

Komplettbearbeitung im Innenausbau auf nur 5 m²

Die creator 950 in umfangreichen Ausstattungsvarianten – Ihre CNC-Maschine für individuelle Herausforderungen.

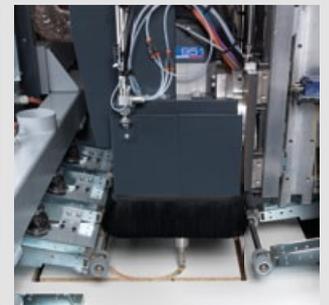
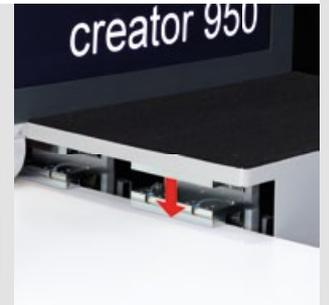
- classic
- advanced
- premium
- d-complete

Effiziente CNC-Bearbeitung zu einem fairen Preis, dieser Grundsatz steht bei der creator-Maschinenreihe im Mittelpunkt. Alle Modelle verfügen über eine attraktive Grundausstattung mit modernster CNC-Technologie und können mit individuellen Zusatzausstattungen auf spezifische Bedürfnisse angepasst werden.

Die creator ist nicht nur ein einfacher und sicherer Einstieg in die CNC-Welt, sondern dient auch der Entlastung Ihrer CNC-Bearbeitungszentren.

Vergessen Sie Rüstzeiten – Ihr Vorteil im Vergleich zu herkömmlichen CNC-Maschinen: Keine Sauger- und Konsolenpositionierung, keine Feldauswahl, legen Sie einfach los!





Intuitiv steuerbar
am 24" Display

Einfache
Beschickung

Höchstleistung mit
12 kW Hauptspindel
und Bohrkopf

Bearbeitung
von oben

Dübel-Aggregat
in X-Richtung

4-fach
Linear-Wechsler

Mobile
Dübelstation

Starker Halt auch bei
schmalen Werkstücken

Einfach programmieren – schnell simulieren – effizient produzieren

Die schnelle und intuitive Programmierung ist eine der Schlüsseltechnologien bei Format-4. Somit rechnet sich der kosteneffektive Einsatz Ihrer creator 950 bereits ab Losgröße 1. Dank modernster Format-4 Softwaretechnologie erstellen Sie CNC-Bearbeitungsprogramme einfach und schnell. Die grafische Bedienoberfläche liefert Ihnen dabei die dreidimensionale Darstellung jeder Eingabe. So erhalten Sie zu jeder Zeit ein visuelles Feedback aller Eingaben.



CNC-Editor: Intuitive Dateneingabe

Bei Format-4 beginnt CNC-Komfort bereits in der Planungsphase. Sparen Sie Zeit und Geld bei jedem Arbeitsschritt.

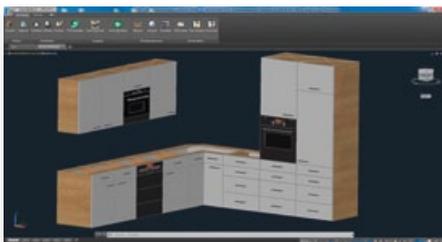
- Programmieren der Einzelwerkstücke am Endmaß
- DXF-Import als Standardlösung
- Variables Programmieren, schnell und einfach
- Einfache Verwaltung von Subprogrammen
- Eine Vielzahl von Makros erleichtert das Programmieren auch bei komplexen Werkstücken

CNC-Simulator

Mit dem 3D-Simulator werden Verfahrswege, Vorschubgeschwindigkeiten, Überfahrhöhen und Optionsausstattungen exakt dargestellt und genaue Arbeitszeiten ermittelt.

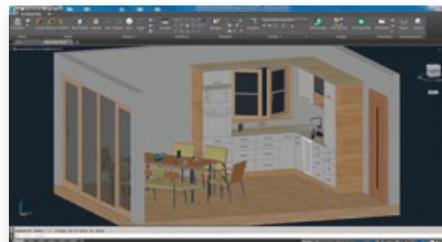
F4 Design

Üblicherweise müssen Sie sich zwischen zwei Software-Konstruktionstypen entscheiden. Format-4 hat hingegen die Vorteile beider Varianten zu einer innovativen Komplettlösung kombiniert.



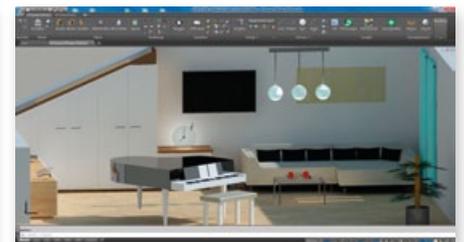
F4 Design – der Korpusgenerator

- Darstellung von Schränken in 3D
 - ↳ Linien- und schattierte Darstellung (Holzstruktur)
- Auswahl von verschiedenen Grundformen
- Grafische Darstellung der Konstruktion (einfaches Abändern)
- Große Auswahl an Fronten, Griffen, Materialien, Dekoren, Beschlägen etc.
- Erstellen von Schränken in der Dachschräge
- Erstellen und Abspeichern von Material- und Konstruktionsvorlagen
- Einfachste Bedienung – keinerlei CAD-Kenntnisse nötig
- Auswahl und Zuweisung der Beschläge
- Stücklistenausgabe an Excel
- Zuschnittlistenausgabe an Ardis



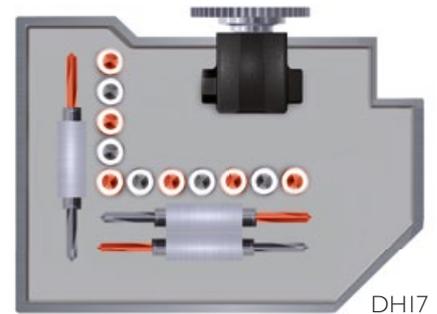
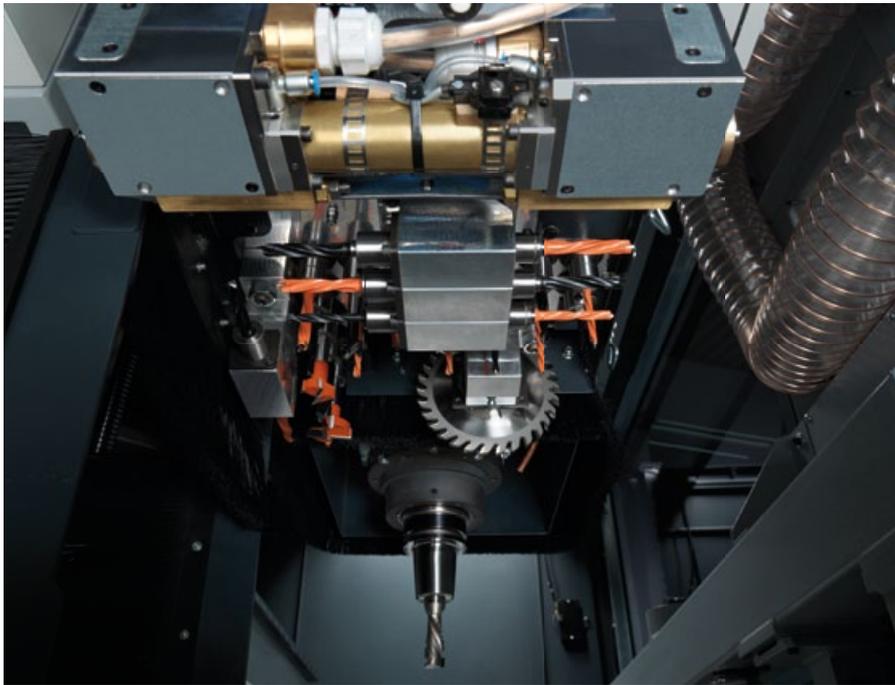
F4 Design – Gold

- (Erweiterung von F4 Design)
- Erstellen von Blenden
 - Erstellen von Einzelteilen (inkl. Ausschnitte)
 - Zeichnen von Räumen (inkl. Fenster, Türen) zur realen Darstellung
 - Erstellen von Einzelteilzeichnungen
 - Einfügen von Bemaßungen (Möbel, Grundriss)
 - Definieren von Ansichten und Schnittebenen
 - Diverse Zeichenbefehle
 - Erstellte Schränke in Bibliothek abspeichern
 - Beschlagbibliothek, teilweise mit Bearbeitungen, zum manuellen Einfügen in die Zeichnung

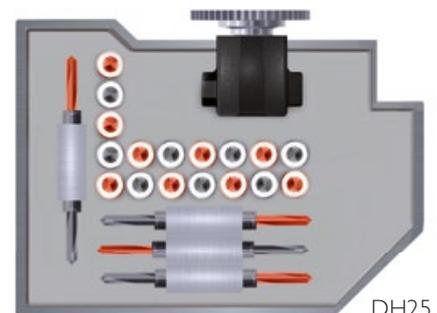


F4 Design – Platinum

- (Erweiterung von F4 Design Gold)
- Rendermodul zur fotorealistischen Darstellung der Zeichnung (Präsentation)
 - Erweiterung der Designdatenbank (Dekoartikel, Einrichtungsgegenstände, Sitzmöbel, etc.)
 - Erstellen von individuellen Beschlägen mit Bearbeitungen (zum manuellen Einfügen)
 - Erstellen von eigenen Materialien



DH17



DH25

Hauptspindel und Bohrkopf stufenlos gesteuert

Die 12 kW Hauptspindel bietet echte Höchstleistung und ermöglicht die Bearbeitung verschiedenster Materialien. Der serienmäßige DH17 Bohrkopf sorgt für eine flächendeckende Abarbeitung von Werkstücken. Optional kann die Maschine mit einem DH25 Bohrkopf ausgestattet werden.

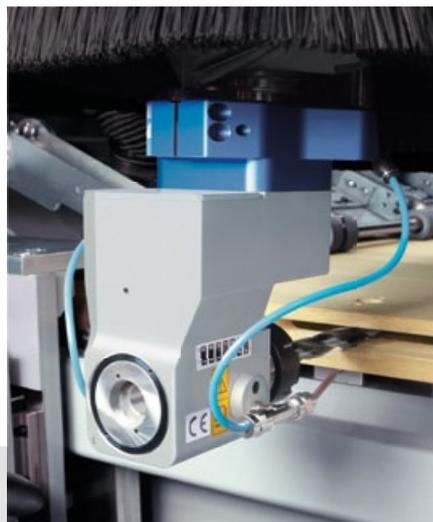
4-fach Linear-Wechsler

Der 4-fach Linear-Wechsler garantiert einen schnellen Werkzeug- und Aggregatwechsel.



Vielseitig mit Aggregaten

Bleiben Sie in Ihren Anwendungen flexibel durch den optionalen Einsatz von Aggregaten.



2. Anschlagreihe für lange Werkstücke

Das einfache Handling von langen Werkstücken wird durch eine zweite Anschlagreihe erleichtert.

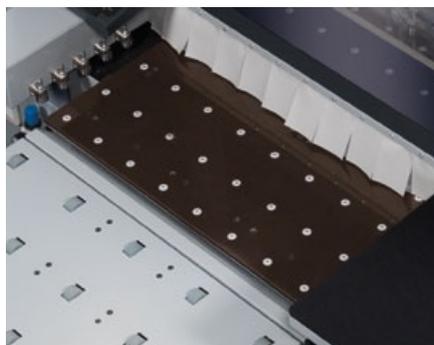


Werkstücktransport liegend – Bearbeitung von oben

Das liegende Bearbeitungskonzept der creator 950 überzeugt auf den ersten Blick. Auch schwerste Werkstücke können im Ein-Mann-Betrieb komfortabel bearbeitet werden. Gängige Transporthilfen wie der höhenverstellbare Felder Arbeitstisch FAT 300/300 S/500 S erleichtern das Materialhandling vor und nach der Maschine.

Tischauflage

Im Standard ist die creator 950 mit einem Phenolharztisch ausgestattet. Bei empfindlichen Oberflächen garantiert der Luftkissentisch einen absolut schonenden Materialtransport.



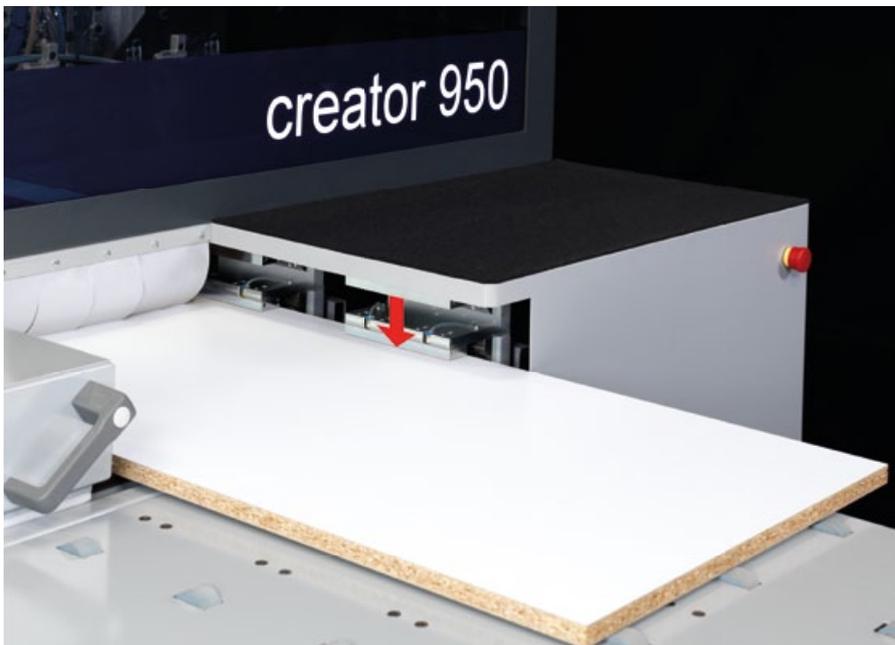
Rückseite entladen

Die Werkstücke können auf der Hinterseite entladen werden. Binden Sie Ihre creator optimal in den Produktionsfluss ein.



Tischverlängerung

Besseres Handling von größeren Formaten über 1400 mm Länge bietet auf Wunsch die Rollentischverlängerung, die auch mit einem Luftkissentisch ausgestattet werden kann.



Vorschub durch Klammerantrieb

Der zweifache Klammerantrieb erfolgt auf der X-Achse. Die Klammern werden einzeln über eine bombierte Zahnstange angetrieben und geführt.

Die stufenlose Vorschubgeschwindigkeit garantiert höchste Arbeitsqualität in verschiedensten Materialien.

Mit dem "Varius Drive" können längere Werkstücke dynamisch umgespannt werden, um diese schneller zu bearbeiten.

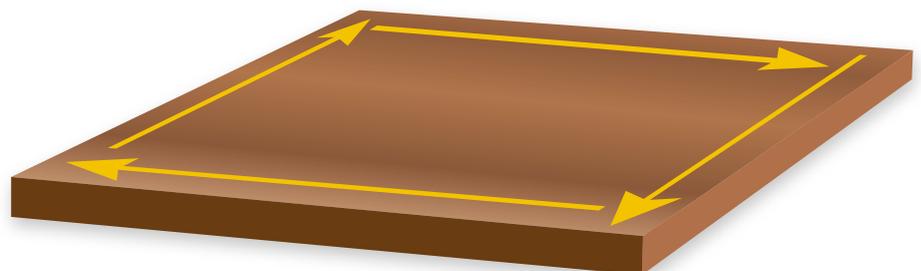
Vertikalrollen

Zuschaltbare Vertikaldruckrollen unterstützen die optimale Werkstückführung.



4-seitiges Formatieren

Das Fräsaggregat ermöglicht die 4-seitige Umfräsung und die Anfertigung von Ausschnitten im Plattenmaterial sofern die rechtwinklige Kontur des Werkstücks an der Außenkante beibehalten wird.



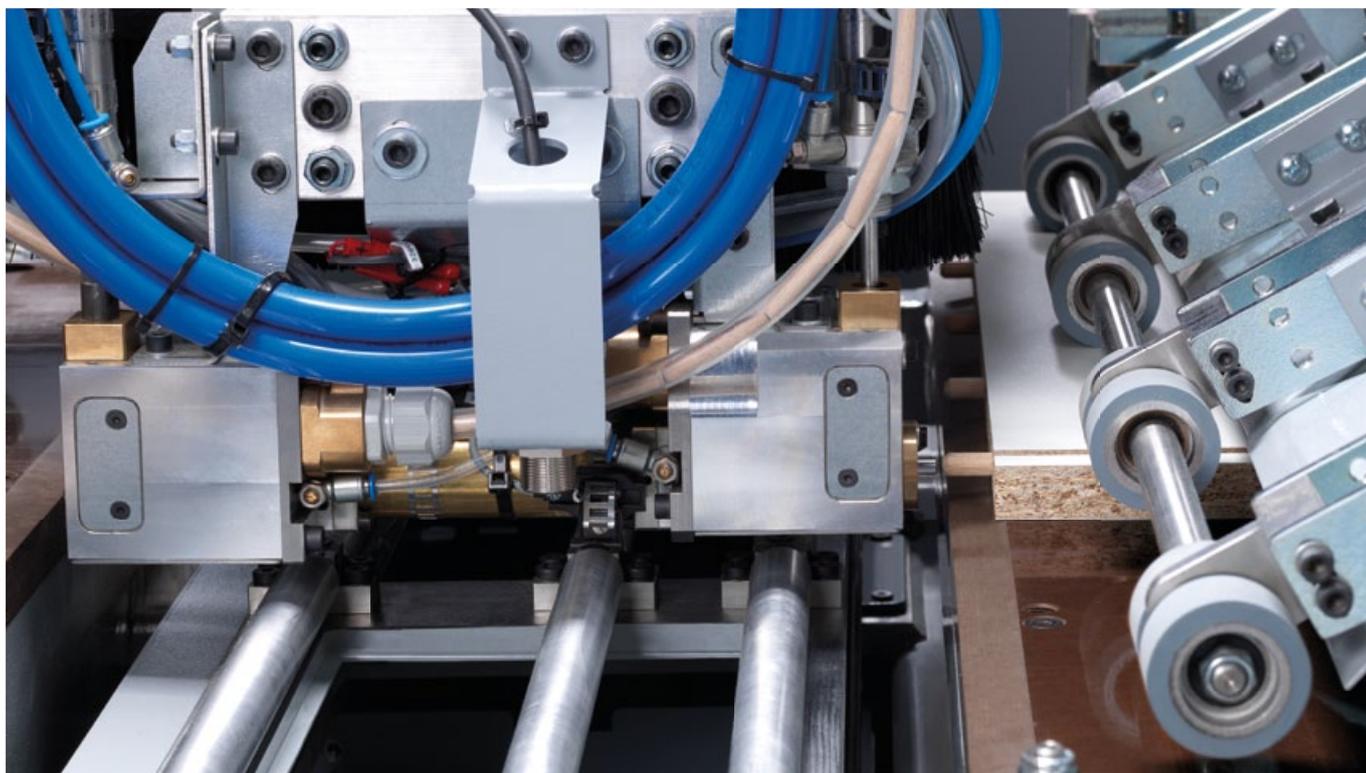
Automatisches Werkzeug-Längenmesssystem

Sofort startklar: das automatische Längenmesssystem steigert Ihre Produktivität noch weiter.



Werkstückmesssystem

Sensoren prüfen das Werkstück in drei Achsen.



Dübel-Aggregat in X-Achse

Das Dübel-Aggregat treibt die Dübel automatisch und präzise in beide Richtungen der X-Achse ins Werkstück ein.

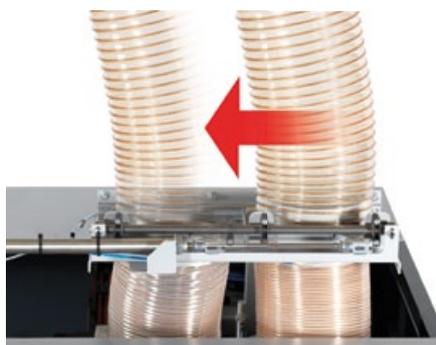
Zusätzliche Abdichtung

Für die Arbeit mit abrasiven Stoffen können auf Wunsch alle Führungen zusätzlich abgedichtet werden.



Einsatzgesteuerter Absaugstutzen

Durch die automatische Steuerung des Absaugstutzens wechselt die volle Absaugleistung immer zwischen Bohrkopf und Hauptspindel, je nachdem was gerade eingesetzt wird. So ist ein effizientes Absaugergebnis garantiert.



Mobile Dübelstation

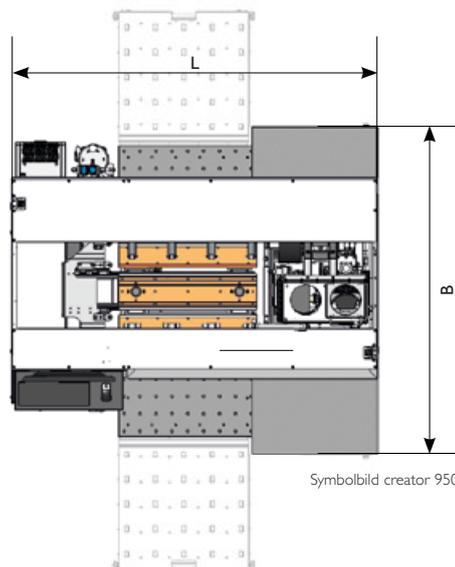
Die mobile Dübelstation ist schnell einsatzbereit, durch den bequemen Zugang besonders benutzerfreundlich und immer genau da wo sie gebraucht wird.

creator 950 – Modelle

		creator 950 classic	creator 950 advanced	creator 950 premium	creator 950 d-complete
Standardausstattung	Hauptspindel	7,5kW ER32 (S1)	12kW HSKF63 (S6)	12kW HSKF63 (S6)	-
	Bohrkopf	DH17/DH25	DH17/DH25	DH17/DH25	DH17/DH25
	Dübelaggregat	-	-	Im Paket	Im Paket
Achsen	X	Varius Drive 2 Klammern - Zahnstange mit schräger bombierter Zahnform			
	Y	Zahnstange mit schräger bombierter Zahnform			
	Z	Kugelumlaufspindel			
	Längenvermessung in X	Im Paket			

Platzbedarf

Maßstab
1:50



	creator 950	Arbeitsfelder	max.
Höhe [H]	2.257 mm	X	950 mm
Länge [L]	2.400 mm	Y	3.500 mm
Breite [B]	2.100 mm	Z (Klammernhub)	80 mm
Gewicht (ausstattungsabhängig, ohne Verpackung)	1.950 kg		



FORMAT-4 Maschinenbau

KR-Felder-Straße 1
6060 HALL in Tirol
Austria
Tel. +43 5223 55306
Fax +43 5223 55306-63
info@format-4.com

www.format-4.com

Sofort-INFO unter:

- Ⓐ Tel. 05223 55306
Fax 05223 55306-63
www.format-4.at
- Ⓓ Tel. 089 383 804-68
Fax 089 383 804-69
www.format-4.de
- ⒸⒽ Tel. 044 872 51 00
Fax 044 872 51 21
www.format-4-suisse.com
- ⒾⒹ Tel. 0472 832 628
Fax 0472 802 301
www.format-4.it

A/17F4-CREAT-GER/S/1.00/V/2710/

