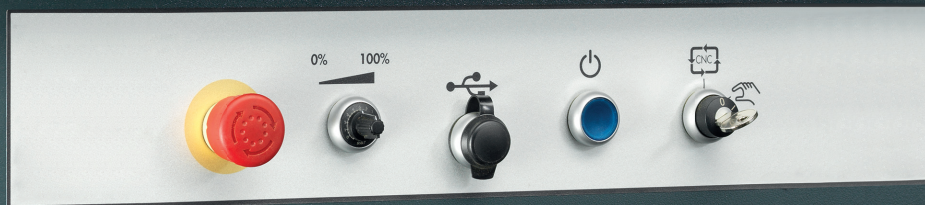
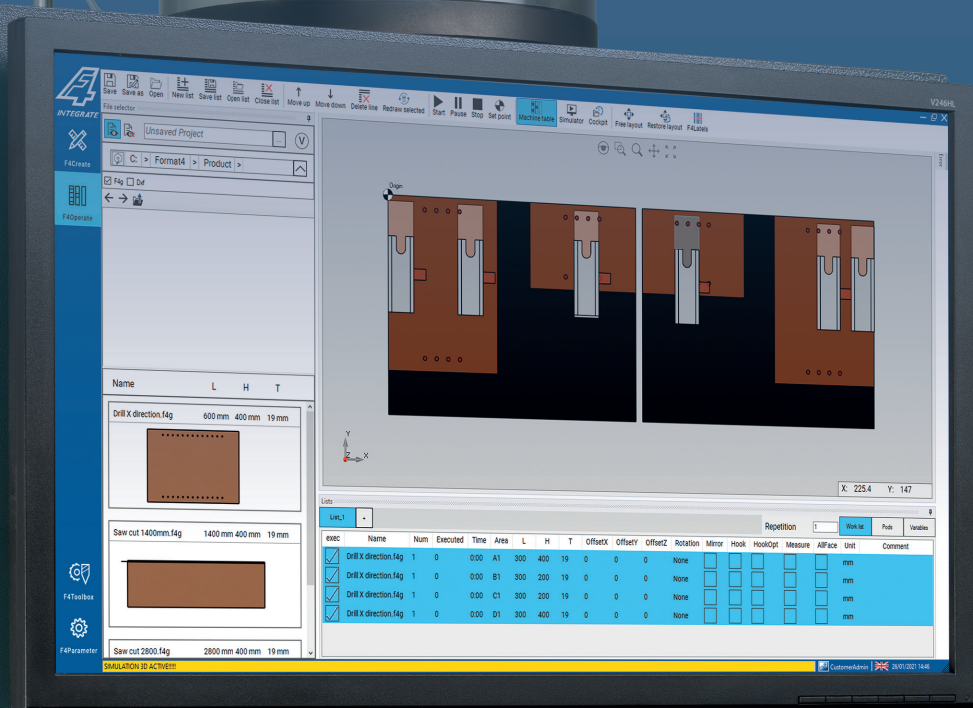


FORMAT 4®

D-Jet

CNC BOHR- UND DÜBELBEARBEITUNG AUF KLEINSTEM RAUM



FORMAT 4®



CNC Bohr- und Dübelbearbeitung auf kleinstem Raum



D-Jet

- » CNC-Bearbeitung auf kleinstem Raum 3,5 m²
- » Vollautomatisches Einbringen von Dübel und Leim
- » Diverse Korpusverbindungen bearbeitbar
- » Bis zu 4 Werkstücke gleichzeitig
- » Intuitiv bedienbare Software F4Integrate
- » **F4®Solutions**^{ready}

Das CNC-gesteuerte Bohr- und Dübeleintreibzentrum von Format4 ist die ideale Maschine, um Ihre Korpusfertigung auf ein neues Level zu heben. Die D-Jet eignet sich perfekt im industriellen Korpusbau als Ergänzung einer CNC-Nestingmaschine aber auch als eine eigenständige Lösung im Handwerksbereich. Die Maschine glänzt durch ihre platzsparende Bauweise mit einem geringen Aufstellmaß von nur 3,5 m² und mit ihrem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Maximale Effizienz durch Null-Rüstzeit: aufwändige Positionierung von Konsolen oder Sauger entfällt komplett.

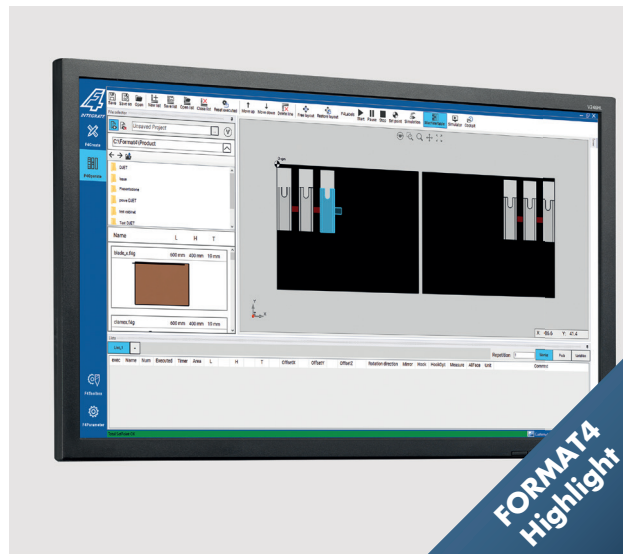
Vorteile auf einen Blick:

- » Intuitive Steuerung
- » Flexibilität bei der Auswahl der Verbinder
- » Bohrkopf mit drei horizontalen und drei vertikalen Spindeln sowie einer Nutsäge
- » Bis zu vier Werkstücke gleichzeitig bearbeitbar
- » Automatische Dübel-Zuführung durch einen großdimensionierten Vibrationsförderer
- » Geringes Aufstellmaß durch platzsparende Bauweise

FORMAT4 Premium-Maschinen für Premium-Ansprüche

- | | |
|---|---|
| » Konstante Höchstleistung im industriellen Dauerbetrieb | » Prämiertes Design |
| » Kundenspezifisch optimierte Produktionslösungen | » Qualität und Präzision aus Österreich |
| » Massivste Bauweise mit Premium-Komponenten | » Kompromisslose Produktivität |
| » Variantenreiche Ausstattungspakete mit High-Tech-Lösungen | » Perfektes Dienstleistungspaket vor, während und nach dem Kauf |
| » Vollendete Maschinenbaupräzision | » Automatisierungslösungen |
| » Premium-Bedienkomfort | » Software und Maschine aus einer Hand |
| | » Maßgeschneiderte Finanzierungslösungen |

Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



FORMAT4 Highlight

Intuitive Touch-Screen-Steuerung am 24" Monitor

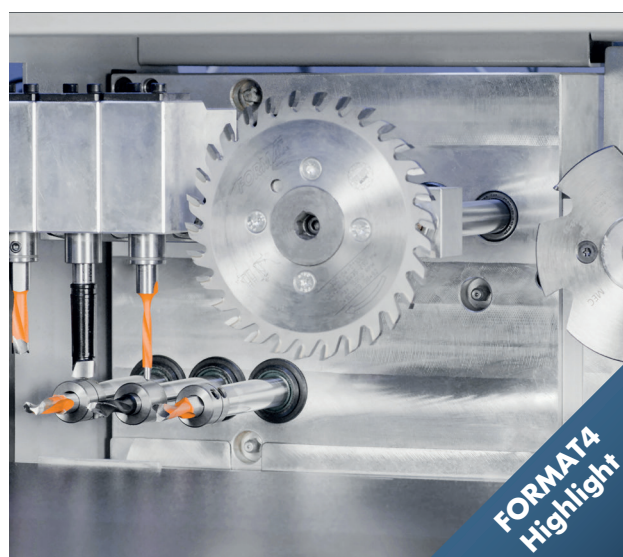
Das fortschrittliche und intuitive Touch-Screen-Steuerungskonzept garantiert höchsten Bedienkomfort. Die klar strukturierte und selbsterklärende Oberfläche lässt Sie die Maschine einfach bedienen und ermöglicht höchste Produktivität. Die Maschinenfunktionen werden grafisch übersichtlich dargestellt und verschiedene Programme, Setpoints und Befehlseingaben können auf Fingerdruck schnell, einfach und genau gesteuert werden.



FORMAT4 Highlight

Pendelbelegung mit 2 oder 4 Arbeitsfeldern

Die Format4 D-Jet verfügt über zwei Arbeitsfelder, die für produktive Pendelbelegung geeignet sind. Auf Wunsch sind auch vier Arbeitsfelder möglich. Mit den versenkbaren Anschlägen sind dann auch Bauteilgrößen von bis zu 2800 mm Länge/Breite und 80 mm Höhe einfach bearbeitbar. Die vier Werkstückspanner (optional 6) garantieren dabei optimalen Halt an der Maschine.



FORMAT4 Highlight

DH6 Bohrkopf

Die D-JET ist serienmäßig mit einem DH6 Bohrkopf ausgestattet. Dieser verfügt über

- » 3 vertikale Bohrspindeln
- » 3 horizontale Bohrspindeln
- » 1 Nutsäge in X-Richtung

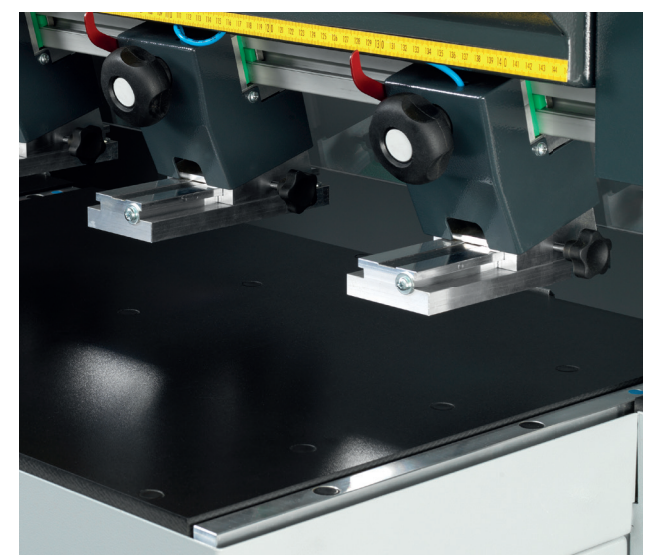
FORMAT 4®

Details



Großes Arbeitsfeld bei geringer Baugröße

Auf dem großflächigen Arbeitsfeld können Bauteile von mindestens 20 mm Länge/Breite und 10 mm Höhe bis hin zu 1400 mm Länge/Breite (optional auf 2800 mm erweiterbar) und 80 mm Höhe bearbeitet werden.



Tischauflage aus Phenolharz

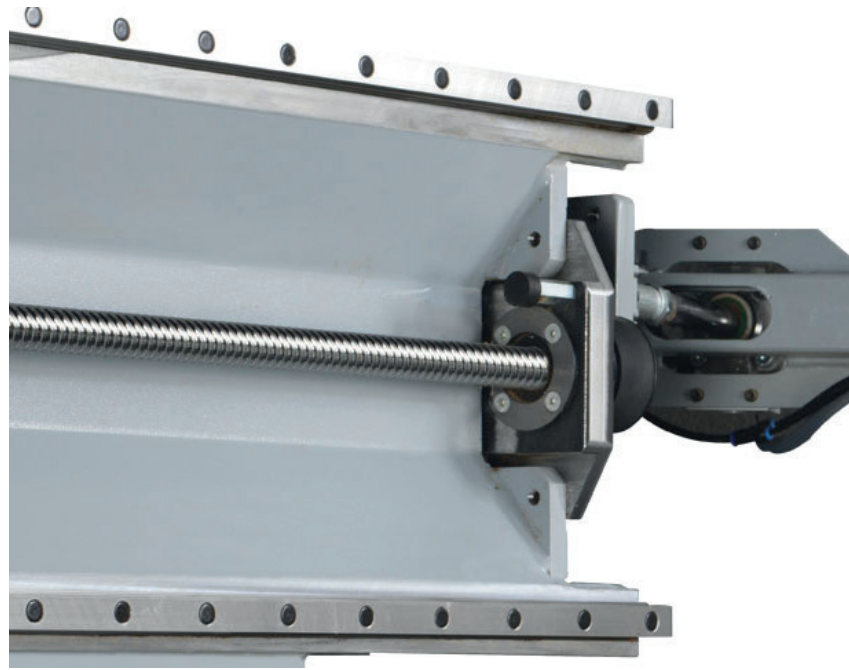
Der Arbeitstisch ist aus Phenolharz gefertigt und ermöglicht ein präzises und schonendes Auflegen der Werkstücke.

Tischverlängerungen

Für das Handling von großen, schweren Teilen kann der Arbeitstisch mit Tischverlängerungen erweitert werden.

Automatische Zentralschmierung

Das Schmiermittel wird kontrolliert an die Führungswägen der X-, Y- und Z-Achse sowie an die Kugelumlaufspindeln in Y und Z gefördert. Der Schmiervorgang wird zeitgesteuert vollautomatisch ausgeführt.



Linearführungen

Führungssystem X-Achse:

Die Lagerung erfolgt über gekapselte, auf gehärteten und geschliffenen Linearführungen laufende Kugelumlaufbacken. Die X-Achse wird über ein bombiertes Zahnstangen-Ritzelgetriebe positioniert.

Führungssystem Y- und Z-Achse:

Die Lagerung erfolgt über gekapselte, auf gehärteten und geschliffenen Linearführungen laufende Kugelumlaufbacken. Die Y- und Z-Achsen werden durch eine geschliffene Kugelumlaufspindel positioniert.

Bearbeitung von „Lamello Clamex P“

Die D-Jet ermöglicht perfekte Bearbeitung vom „Lamello Clamex P“-Verbindern. Mit der zusätzlichen Lamello-Bearbeitungseinheit ist das Einbringen der Clamex-Taschen sowohl stirnseitig als auch auf der oberen Fläche möglich.

Bearbeitung von „OVVO/Lockdowel“

„OVVO/Lockdowel“ perfekt verarbeiten mit Format4 D-Jet. Mit der zusätzlichen Lockdowel-Bearbeitungseinheit können Fräsungen für die Verbinder sowohl stirnseitig als auch auf der oberen Fläche eingebracht werden.

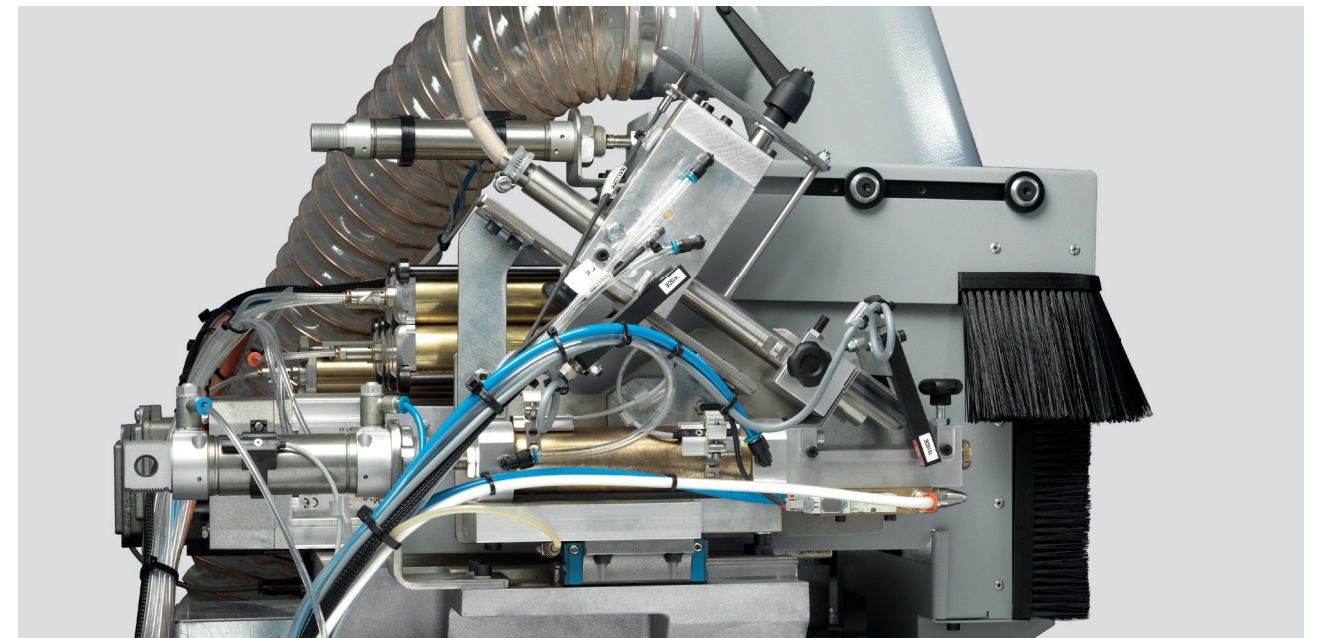
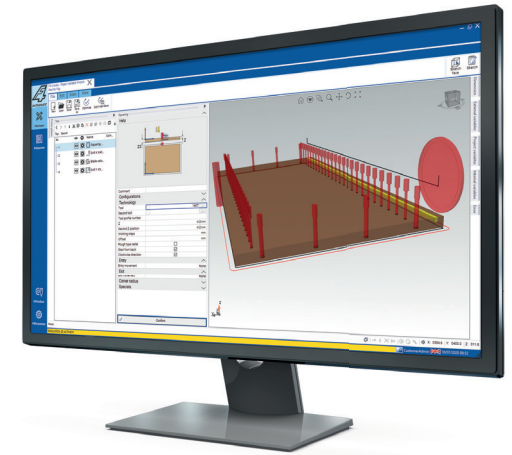
FORMAT 4®

F4®Integrate – Die richtungsweisende CNC-Software

Für höchste Ansprüche, alles inkludiert – Werkzeugarchiv, Programmierbereich und Bedienoberfläche an der Maschine mit durchgehender und intuitiver Benutzeroberfläche. F4®Integrate ist eine Format4® Software-Eigenentwicklung. Gemeinsam mit unseren CNC-Kunden aus der Praxis für die Praxis entwickelt, erfüllt F4®Integrate die höchsten Ansprüche in der modernen CNC-Bearbeitung.

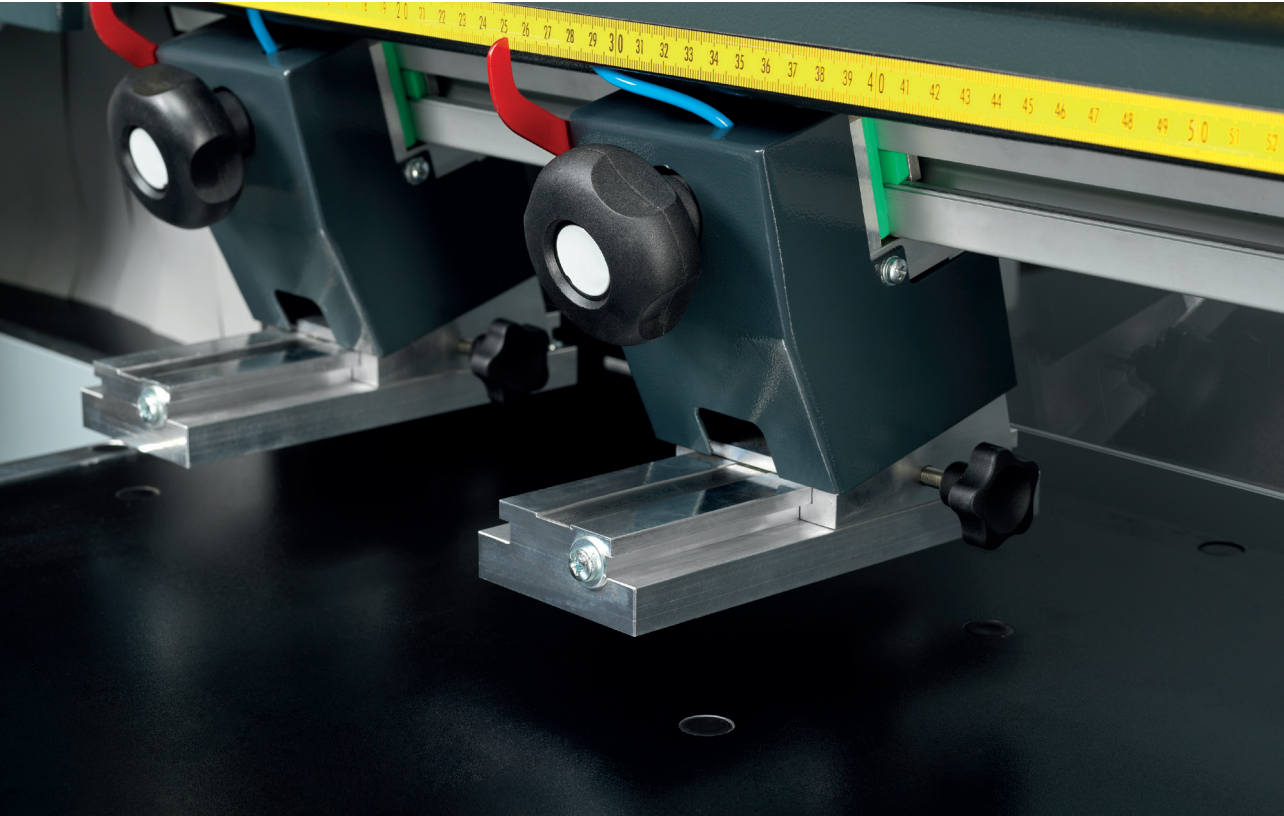
Genießen sie den Komfort einer modernen und aufeinander abgestimmten Benutzeroberfläche. Werkzeugarchiv (F4Toolbox), Programmierbereich (CAM-Bereich mit integriertem CAD-Bereich, F4Create) und Bedienoberfläche der Maschine (F4Operate) verpackt in nur einem Fenster, mit einer durchgehenden und intuitiven Benutzeroberfläche.

F4Integrate basiert auf G-Code, so können externe Branchenprogramme leicht angeschlossen und die Übergabe der Programme reibungslos gestaltet werden.



Dübel-Aggregat in Y-Achse

Vollautomatisches Einbringen von Dübel und Leim. Die Dübellänge kann schnell und werkzeuglos eingestellt werden, die Leimmenge wird in der Software verwaltet und exakt an Ihre Bedürfnisse angepasst. Es können Dübel von 20 bis 40 mm Länge verwendet werden. Im Standard werden Dübel mit einem Durchmesser von 8 mm verwendet, dies kann optional auf 5, 6 oder 10 mm geändert werden.



Werkstückspanner
Vier Werkstückspanner (optional 6) garantieren optimalen Halt an der Maschine.



Komfort-Fußschaltleiste
An der Maschinenvorderseite ist entlang der kompletten Arbeitsfeldlänge eine Fußschaltleiste im Ständer integriert. Ein Suchen oder Verschieben des Fußpedals während der Werkstückpositionierung ist dadurch ausgeschlossen. Die schlichte Konstruktion integriert sich in das schlüssige Design der Maschine.

Lieferprogramm

Kreis- & Formatkreissägen					
	kappa 590 e-motion/x-motion	kappa 550 e-motion/x-motion	kappa 550	kappa 450 x-motion	kappa 450
Fräsmaschinen					
	profil 92 M e-motion	profil 45 M/x-motion	profil 45 Z/x-motion		
Hobelmaschinen					
	dual 51	plan 51L	exact 63	exact 51	
Kantenanleimmaschinen					
	tempora F1000 classic/professional/performance	tempora F800 60.12 e-motion	tempora F600 60.06L	tempora F600 60.06L glueBox	tempora F400 45.03/L
Breitbandschleifmaschinen & Bürstmaschine					
	findustry 1352/1353/1354	finish 1352/1353 modular	finebrush 1353/1355	finebrush 953	HVP Typ 1/2/3/4
CNC-Bearbeitungszentren					
	creator 1250	D-Jet	profit H350R/H500R	profit H200R/H300R	
CNC-Nesting Bearbeitungszentren					
	profit H150/100	profit H80I	profit H08		
Plattenauf-teilsägen					
	kappa V60/V80	kappa automatic classic	kappa automatic 85/100 edition		
Vakuum-Plattenheber Returnsysteme Beschickungseinheiten					
	v-motion	v-motion 20.90 classic	u-motion classic	u-motion professional	
	l-motion	c-motion dynamics	robot-motion		

FORMAT 4®

FORMAT4. Kompromisslose Kompetenz für höchste Ansprüche.

Die Premiummarke der Felder Group erfüllt seit 2001 die höchsten Ansprüche professioneller Anwender. Die maßgeschneiderten High-Performance Lösungen sind kompromisslos innovativ, bieten höchsten Bedienkomfort und absolute Produktivität.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

- Ⓐ Tel. 05223 55306
www.format-4.at
[Kontakt](#)

- Ⓓ Tel. 089 383 804-68
www.format-4.de
[Kontakt](#)

- Ⓒⓗ Tel. 044 872 51 00
www.format-4-suisse.com
[Kontakt](#)

- Ⓘ Tel. 0472 832 628
www.format-4.it
[Kontakt](#)