

CPT THE ITALIAN STYLE®

CPT®
FPT INDUSTRIE S.P.A.



CASTEL¹⁸⁰
TCRUS

HORIZONTAL
MILLING MACHINE



MillTurning
CENTER **CPT**

EMPOWERING INNOVATION



FLEXIBILITY IN PRODUCTION

CASTEL Terus 180 è un centro di lavoro con montante mobile trasversale e tavola mobile in longitudinale che offre vantaggi funzionali quali:

- alta flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori disponibili
- facile accesso dell'operatore alla zona di lavorazione
- ottimale rimozione dei trucioli

Il dimensionamento delle strutture, il posizionamento e la forma delle nervature sono state determinate con l'utilizzo di tecniche di calcolo FEM. La CASTEL Terus 180 si caratterizza per il suo gruppo montante con una struttura integrata e monolitica che comprende il montante e il carro portamonstante. La particolare struttura simmetrica garantisce elevata rigidità, capacità di assorbimento delle vibrazioni ed assicura un'ottima stabilità termica.

CASTEL Terus 180 is a cross moving column machining centre, with table moving in longitudinal direction, which offers following functional advantages:

- Highest flexibility thanks to the wide range of accessories available*
- Operator easier access to the machining area*
- Better chip removal*

Structure dimensioning, positioning and shape of the ribs have been determined by using FEM calculations. CASTEL Terus 180 is characterized by its column group having an integrated and monolithic structure including the column and the column-saddle. The peculiar symmetric structure guarantees high rigidity, vibration damping and ensures a very good thermal stability.

CASTEL Terus 180 ist ein Bearbeitungszentrum mit quer verfahrbarem Ständer und längs verfahrbarem Tisch, welches folgende Vorteile bietet:

- Höchste Flexibilität dank der großen Auswahl an verfügbarem Zubehör*
- Erleichteter Zugang für den Bediener zum Arbeitsbereich*
- Bessere Späneentsorgung*

Die Strukturdimensionierung, die Positionierung und die Form der Verrippungen wurden durch FEM-Kalkulationen berechnet. Die CASTEL Terus 180 zeichnet sich durch den integrierten und monolithischen Maschinenständer aus, dessen Struktur den Ständer selbst und den Querschlitten vereint. Die besondere symmetrische Struktur verleiht der Maschine große Dämpfungsfähigkeit gegen Vibratoren und gewährleistet hohe thermische Stabilität.

CASTEL Terus 180 est un centre d'usinage avec montant mobile en transversal et table mobile en longitudinal qui offre des avantages fonctionnels tels que:

- une plus grande flexibilité grâce à la grande variété d'accessoires disponibles*
- un accès facile de l'opérateur à la zone d'usinage*
- une meilleure évacuation des copeaux*

Le dimensionnement des structures, le positionnement et la forme des nervures ont été faits avec l'emploi des techniques FEM. CASTEL TERUS 180 se caractérise par son groupe montant avec une structure intégrée et monolithique qui comprend le montant et le chariot porte-montant. La particulière structure symétrique présente une haute capacité d'absorption des vibrations et assure la plus grande stabilité thermique.





FLEXIBILITY IN PRODUCTION



Ottima visibilità del pezzo lavorato sia dal fronte e da lato macchina che dalla zona operatore

Excellent view of the workpiece both from the front and side of the machine and the operator workstation

Optimale Sicht auf das bearbeitete Werkstück sowohl von vorne, als auch von den Seiten und vom Bedienerbereich aus.

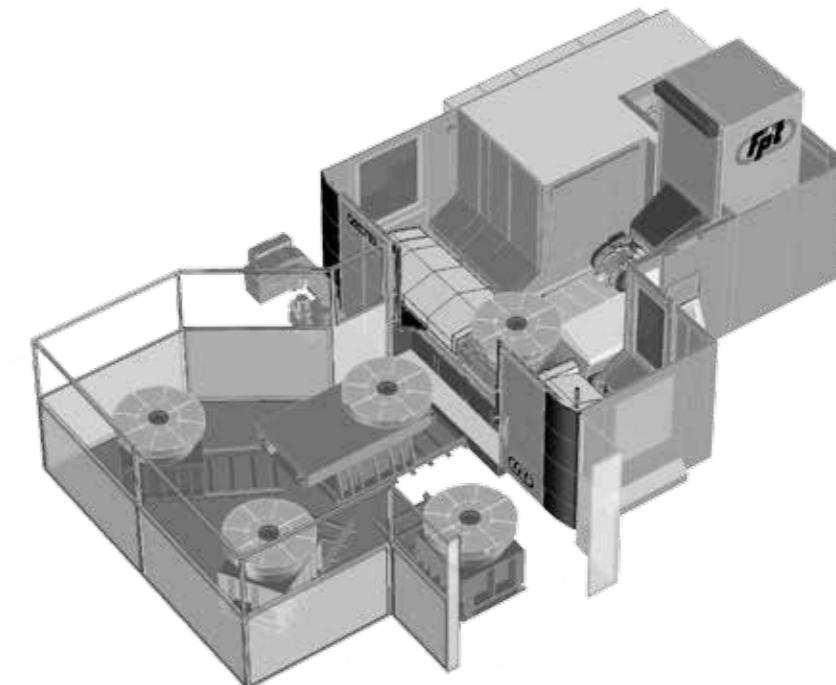
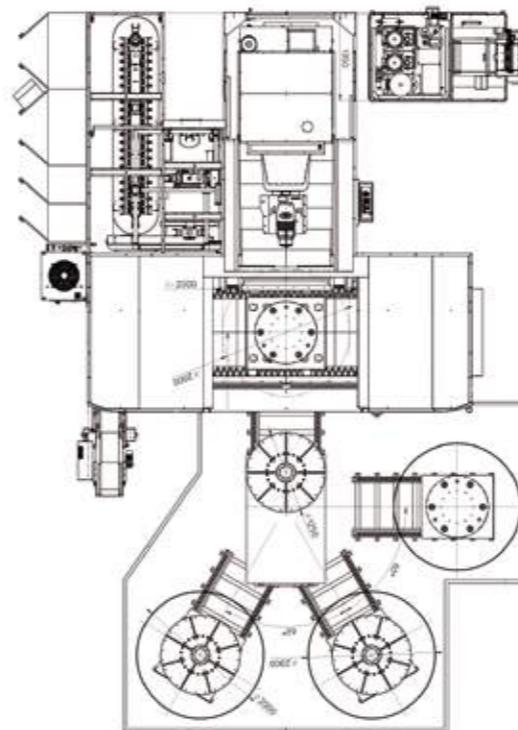
Visibilité excellente de la pièce usinée soit du côté frontal et latéral de la machine, soit de la zone de l'opérateur



MILLING - TURNING VERSION



AUTOMATIC PALLET SYSTEM - MILLING TURNING VERSION



ONE HEAD - TWO APPLICATIONS

MILLING



TURNING



Attacco HSK-T100 per operazioni di fresatura e tornitura

HSK-T100 attachment for milling and turning operation

HSK-T100 Aufnahme für Frä s- und Drehbearbeitungen

Cône HSK-T100 pour des opérations de fraîsage et tournage

MillTurning
CENTER **CPT**





FPT INDUSTRIE 09-2017

FPT NORTH AMERICA INC

FPT SPAIN SERVICE

FPT DEUTSCHLAND AG

FPT NORTH EUROPE SERVICE

FPT RUSSIA

FPT CHINA WFOE

FPT KOREA

FPT INDIA

FPT INDUSTRIE SPA

FPT BRASIL SERVICE



Thinking[®]
heads!

Join the[®]
future!

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =



FPT INDUSTRIE S.P.A.

VIA ENRICO FERMI, 18
I-30036 S. MARIA DI SALA
VENEZIA - ITALY
TEL. +39-041-5768111
FAX +39-041-487528 AUTOMATICO
infocom@fptindustrie.com

FPT NORTH AMERICA INC.

37046 INDUSTRIAL RD.,
LIVONIA, MI 48150, USA
TEL. +1-734-4668555
FAX +1-734-4668690
info.america@fptindustrie.com

FPT DEUTSCHLAND AG

ENZINGER STRASSE 139
D-67551 WORMS
TEL. +49-6247-2380010
FAX +49-6247-238002010
info.germany@fptindustrie.com

FPT CHINA WFOE

1ST FLOOR, BUILDING 31,
NO.3199, ZHENBEI ROAD,
PUTUO DISTRICT,
SHANGHAI CITY, 200331
TEL. +86-021-56200261
+86-021-56200262
FAX +86-021-56200263
info.china@fptindustrie.com

FPT RUSSIA

119019 MOSCA
NASHCHOKINSKIY PER., 12
TEL. +7-495-6950618
FAX +7-495-6950625
info.russia@fptindustrie.com



FPTINDUSTRIE.COM

