

Familie: CNC BEARBEITUNGSZENTREN	Code: 008340
Unterfamilie: 5-Achs-Bearbeitungszentrum	
Marke: MORBIDELLI	
Modell: AUTHOR X5	



Art der Bearbeitung	Bohren Fräsen
Arbeitsbereich Achse X	4400 mm
Arbeitsbereich Achse Y	1300 mm
Arbeitsebene	Mit Vakuum-Konsolenauflagen
Leistung Haupt-Spindel	11 KW
Anz. kontrollierte Achsen	5 Achsen
Anzahl Bohrspindeln	36
Anzahl Werkzeugplätze	30
Arbeitsbereich Achse X	4400 mm
Arbeitsbereich Achse Y	1300 mm
Maximaler Durchgang des Stückes	400 mm
Bewegungsgeschwindigkeit Achse X	40 m/min

Bewegungsgeschwindigkeit Achse Y	45 m/min
Bewegungsgeschwindigkeit Achse Z	22.5 m/min
Anz. der Arbeitsbereiche	4
Arbeitsebene	ja
Arbeitsebene	mit Stangen mit Saugelementen
Anz. Stangen mit Saugelementen	8
Saugelemente zur Halten des verarbeiteten Werkstücks	ja
Laser-Vorrichtung für die Positionierung	ja
Vakuumpumpe	ja
Anz. Pumpen	1
einzelne Kapazität	250 m3/h
Bohraggregat	1

## BOHRAGGREGAT 1

Aggregat : oben

Spindeln für vertikale Bohrungen : 30

Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung X : 4

Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung Y : 2

Summe Anzahl vertikale und horizontale Spindeln : 36

Fräsaggregate	2
---------------	---

## FRÄSAGGREGATE 1

Aggregat : oben

Anz. kontrollierte Achsen : 5

automatischer Werkzeugwechsel : ja

Flüssigkeitskühlsystem : ja

Motorleistung : 7.5 kw

## FRÄSAGGREGATE 2

Aggregat : oben

Anz. kontrollierte Achsen : 4

automatischer Werkzeugwechsel : ja

Flüssigkeitskühlsystem : ja

Motorleistung : 11 kw

Nr. U/Min. : 18000 RPM

Werkzeugmagazin	2
-----------------	---

## WERKZEUGMAGAZIN 1

Anz. Positionen : 24

Werkzeug : positioniert am hinteren Teil der Maschine

## WERKZEUGMAGAZIN 2

Anz. Positionen : 6

Werkzeug : positioniert am Betriebskopf

Kontrollsystem

WINDOWS

Software für die Programmierung der Maschine

XILOG

Sicherheitsnorm CE-Kennzeichnung

ja

Schutzstruktur der Aggregate mit Sicherheitssensoren

ja

automatisches System für die Entfernung der Holzspäne

ja

installierte Gesamtleistung

35 KW