

Familie: FERTIGUNGSLINIEN	Code: 007386
Unterfamilie: Bearbeitungszentrum mit Automatisierung	
Marke: HOMAG + KUKA	
Modell: BMG 512 + KR 120	



Lage: 1	
Familie: CNC BEARBEITUNGSZENTREN	Code: 007440
Unterfamilie: Bearbeitungszentrum mit Kantenverleimung	
Marke: HOMAG	
Modell: PROFI BMG512/74/12/F/V/A	

Art der Bearbeitung	Kantenverleimung Bohren Fräsen
Arbeitsbereich Achse X	7575 mm

Arbeitsbereich Achse Y	1675 mm
Arbeitsebene	Mit Vakuum-Konsolenauflagen
Leistung Haupt-Spindel	12 KW
Anz. kontrollierte Achsen	5 Achsen
Maximale Kantenhöhe	60 mm
Anzahl Bohrspindeln	30
Anzahl Werkzeugplätze	72
Arbeitsbereich Achse X	7575 mm
Arbeitsbereich Achse Y	1675 mm
Maximaler Durchgang des Stückes	60 mm
Bewegungsgeschwindigkeit Achse X	35 m/min
Bewegungsgeschwindigkeit Achse Y	80 m/min
Bewegungsgeschwindigkeit Achse Z	25 m/min
Anz. der Arbeitsbereiche	2
Arbeitsebene	ja
Arbeitsebene	mit Stangen mit Saugelementen
Anz. Stangen mit Saugelementen	12
mit Positionierung von NC	ja
Saugelemente zur Halten des verarbeiteten Werkstücks	ja
mit Positionierung von NC	ja
Vakuumpumpe	ja
Anz. Pumpen	1
einzelne Kapazität	360 m3/h
Bohraggregat	1

BOHRAGGREGAT 1

Aggregat : oben

Spindeln für vertikale Bohrungen : 20

Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung X : 8

Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung Y : 2

Summe Anzahl vertikale und horizontale Spindeln : 30

Fräsaggregate	1
---------------	---

FRÄSAGGREGATE 1

Aggregat : oben

Anz. kontrollierte Achsen : 5

automatischer Werkzeugwechsel : ja

Motorleistung : 15 kw

Kantenbearbeitungsaggregate

1

KANTENBEARBEITUNGSAGGREGATE 1

Max. Höhe verarbeitbares Paneel : 60 mm

Klebeaggregat : ja

Positionierung : montiert auf dem Hauptträger der Maschine

Leimbecken für Heißleim : ja

Prefusor für Heißleim : ja

Lampen zum Vorheizen der Kante des Paneels : ja

Magazin für die Spule : ja

Anz. Stationen, für die automatische Änderung des Kantentyps : 6

Messeraggregat

1

MESSERAGGREGAT 1

Aggregat : oben

Messeraggregat : ja

Aggregat : fest zur Ausführung von Kanälen in Richtung X

Werkzeugmagazin

1

WERKZEUGMAGAZIN 1

Anz. Positionen : 72

Werkzeug : positioniert am Betriebskopf

Kontrollsystem

Windows XP SP3

Software für die Programmierung der Maschine

WoodWOP 6.1

optionale Software

PowerControl PC 85

Lesegerät für Barcode-Etiketten

ja

Sicherheitsnorm CE-Kennzeichnung

ja

Schutzstruktur der Aggregate mit Sicherheitssensoren

ja

an der Maschine befestigte Schutzgitter

ja

Sicherheitssystem

Sicherheitsfotzellen

automatisches System für die Entfernung der Holzspäne ja

Lage: 2	
Familie: AUTOMATISIERUNG	Code: 007441
Unterfamilie: Roboter	
Marke: KUKA	
Modell: KR 120 R3900 K ultra	

Max. Breite des Paneels	900 mm
Max. Länge des Paneels	2600 mm
Hebekapazität	120 Kg
Anzahl der kontrollierten Achsen	4 Achsen
Extension des Arms	3900 mm
Max. Länge des Paneels	2600 mm
Max. Breite des Paneels	900 mm
Station für den Paneelstapel	ja
Anz. Stationen	1
Aufstellung	Ausladen
Hebekapazität	120 Kg
Extension des Arms	3900 mm
Anz. Achsen	4
Sicherheitsnorm CE-Kennzeichnung	ja