

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	Sicherheitsfotозellen
-------------------	-----------------------

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