

CNC-Maschinen-Serie FLATCOM  
CNC machine series FLATCOM



FLATCOM

3	4	DC
isy 2.5	Re- mote	

Die FLATCOM-Maschinenserie wird in vier Baugrößen mit Verfahrwegen von 700 x 600 mm bis 1200 x 1400 mm in Gestellbauweise mit Schutzhaube geliefert. Die bei der Konstruktion eingesetzten Aluminiumprofile sind Spezialprofile, die eine gute Steifigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht ermöglichen. Der Portal-Durchlass beträgt 200 mm (optional 300 mm). Als Achsantriebe kommen Kugelgewindetriebe mit DC-Servomotoren zum Einsatz. Die Anlagen sind standardmäßig mit der CAN-CNC-Steuerung auf Windows 2000/XP-Basis mit Look-Ahead-Bahnbearbeitung ausgestattet.

The FLATCOM machine series is supplied in four sizes with travel strokes from 700 x 600 mm to 1200 x 1400 mm in rack construction with protection cover. The aluminum profiles used with the construction are special profiles, which make a good rigidity possible at simultaneous low weight. The gantry clearance amounts 200 mm (optional 300 mm). As axis actuation ball screws with DC servo motors are used. The units are according to standard equipped with CAN CNC control on Windows 2000/XP basis with look-ahead path control.

isy CAM 2.5

=> Beschreibung isy CAM 2.5 siehe Seite F.3 /  
Description isy CAM 2.5 look at page F.3

OPTIONS

=> Das passende Zubehör finden Sie im Kapitel H /  
You can find suitable accessories in chapter H



Fräskunststoffe / milling plastics

### Typische Materialien zur Bearbeitung Typical materials for machining

- Kunststoffe plastics -
- Fräskunststoffe (CibaTool, Ureol) milling plastics -
- Holz wood -
- Plexiglas plexiglas -
- Aluminium aluminium -



Frontplatte / front panel

### Anwendungsgebiete Applications

- Rapid-Prototyping rapid prototyping -
- Design-Modellbau design model construction -
- Architekturmodellbau architectur model construction -
- Werbetechnik advertising technique -
- Plattenbearbeitungen panel machining -
- Aluminium Frontplatten aluminium front panels -



Architekturmodellbau / architectur model



Werbetechnik / advertisement

## FLATCOM

### Allgemeine Merkmale

- große Verfahrswege
- Schutzhaube als Späne- und Schallschutz
- leistungsfähige DC-Servotechnik
- PC-Steuerung unter Windows (Netzwerkanschluss möglich)
- CAD/CAM-Software isy CAM 2.5 und Steuerungssoftware WIN-REMOTE integriert
- Tagesseminar zu isy CAM 2.5 und WIN-REMOTE integriert



### General characteristics

- big travel strokes
- safety cover as dust protection and sound insulation
- powerful DC Servo-technique
- PC control under windows (network connection possible)
- CAD/CAM software isy CAM 2.5 and control software REMOTE integrated
- daily seminar isy CAM 2.5 and WIN REMOTE integrated



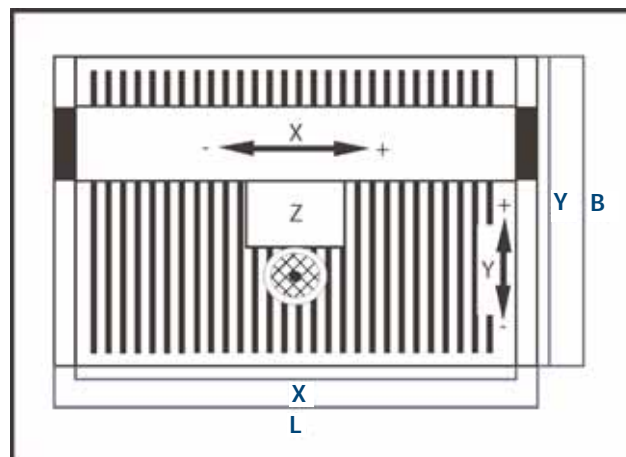
Flatcom 40 mit Untergestell und Schutzhaube /  
Flatcom 40 with underframe and safety cover



Flatcom 40 mit Untergestell ohne Schutzhaube /  
Flatcom 40 with underframe ohne safety cover

Technische Daten specifications	FLATCOM 20	FLATCOM 30	FLATCOM 40	FLATCOM 50
Verfahrbereiche (X/Y) in mm travel stroke (X/Y) in mm	700 / 600 / 150	700 / 900 / 150	1200 / 900 / 150	1200 / 1400 / 150
Tisch-Aufspannfläche (XY) in mm coordinate table (XY) in mm	750 / 750	750 / 1000	1250 / 1000	1250 / 1500
Z-Durchlass in mm Z gantry clearance in mm	200 (300) optional			
Abmessungen mit Schaltschrank und Haube (LxBxH) in mm Dimensions with control cabinet and cover (LxBxH) in mm	1420/1150/1870	1420/1450/1870	1920/1450/1870	1920/1950/1870
Antriebsart drive system	DC-Servo			
Führungen linear guides	Achsen mit Kugelgewindetrieben 16x5 mm ball screw 16x5 mm			
Steuerung Steuerung	CAN BUS / IMD			
Software Software	isy CAM 2.5 light, REMOTE			
Artikel-Nr.: Item No.:	auf Anfrage / on request			

Maßzeichnung / dimensions



H = Höhe

H = height