

380 Sensio

3 axis CNC machine



POUWELS
MB TECHNOLOGY

SPRL

The 380 Sensio is a compact CNC router developed especially for the processing of massive wood. This flexible machine, with an unequalled quality-price ratio, allows the processing of a wide product range: stairs, windows, furniture, etc.

- 1 – Machine designed on **heavy welded structure** offering the required **stability** for the processing of the massive wood
- 2 – **Efficient vacuum** system necessary for **parts fixation** of any weight and dimension
- 3 – A table design allowing **positioning of a huge number of parts of various forms**
- 4 – A head supported on an arm to **facilitate the access** to the processing area
- 5 – A **3 or 4 axis** head
- 6 – A linear tool changer with **5 or 10 positions**
- 7 – A **simple and intuitive** control panel

De 380 Sensio is een compact CNC-bewerkingscentrum speciaal ontworpen om massief hout te bewerken. Deze flexibele machine, met een onverlaanbare prijs-kwaliteitsverhouding, kan een breed scala aan producten bewerken: trappen, ramen, meubels, etc.

- 1 – Machine ontworpen op **een zwaar gelaste basis** dat de **nodige stabiliteit** biedt om massief hout te bewerken
- 2 – Een **efficiënt vacuüm** systeem dat de **fixatie van onderdelen** van ieder gewicht en elke grootte garandeert
- 3 – Een tafel ontwerp dat de **positionering van meerdere onderdelen van verschillende vormen** toelaat.
- 4 – Een op een arm gemonteerde kop om de **toegang** tot de tafel te **vergemakkelijken**
- 5 – Een kop met **3 of 4 assen**
- 6 – Een lineair werktuig wisselaar met **5 of 10 posities**
- 7 – Een **gemakkelijk en intuïtief** bedieningspaneel

La 380 Sensio est un centre d'usinage CNC compacte développé particulièrement pour l'usinage du bois massif. Cette machine flexible, au rapport qualité-prix inégalable, permet d'usiner une grande variété de produits : escaliers, châssis droits ou cintrés, meubles, etc.

- 1 – Machine conçue sur **châssis mécano-soudé lourd** offrant une **stabilité** indispensable à l'usinage de bois massif
- 2 – Un système de **vide performant** garantissant la **fixation des pièces** de tous poids et dimensions
- 3 – Une table pleine permettant la **disposition de nombreuses pièces de formes variées**
- 4 – Un support de tête par potence **facilitant l'accès** à la table d'usinage
- 5 – Une tête d'usinage **3 ou 4 axes**
- 6 – Un magasin d'outils linéaire **5 ou 10 positions**
- 7 – Un pupitre de **commande simple et intuitif**

Die 380 Sensio ist eine kompakte CNC Werkzeugmaschine, die speziell für die Bearbeitung von Massivholz entwickelt wurde. Diese flexible Maschine, mit unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis, lässt die Bearbeitung von verschiedenen Produkten zu: Treppen, Fenster mit geraden oder gebogenen Rahmen, Möbeln etc.

- 1 – Eine Maschine, die auf einem **schweren mechanisch geschweißten Rahmen** gebaut ist, um so die für das Bearbeiten von Massivholz erforderliche Stabilität zu bieten.
- 2 – Ein **leistungsstarkes Vakuumsystem**, welches die **Fixierung von Stücken** jeden Gewichts und jeder Größe garantiert.
- 3 – Ein Werkstücktisch, die es ermöglicht, **zahlreiche verschieden geformte Stücke zu positionieren**.
- 4 – Eine Kopfaufhängung mit Arm, die so den **Zugriff** zur Bearbeitungsfläche **vereinfacht**.
- 5 – Ein Bearbeitungskopf mit **3 oder 4 Achsen**.
- 6 – Ein linearer Werkzeugwechsler mit **5 oder 10 Positionen**.
- 7 – Ein **einfach und intuitiv** zu bedienendes Steuerpult.





Technical data | Données techniques | Technische data | Technische Beschreibung

Head	Moteur broche	Hoofdmotor	Hauptantriebsmotor		
Power	Puissance	Vermogen	Leistung	7,5	kW
Rotation speed	Vitesse de rotation	Toerental	Rotationsgeschwindigkeit	0-24.000	RPM
Adapter	Adaptateur	Adapter	Adapter	HSK F 63 ER 32	-
Working length	Course d'usinage	Bewerking lengte	Bearbeitungsumfang		
X	X	X	X	3.000 - 5.000	mm
Y	Y	Y	Y	800	mm
Z (without cup and tool)	Z (sans plots et mèche)	Z (zonder zuigers en werktuig)	Z (ohne Saugnäfe und Bohrer)	400	mm
Overall dimensions	Dimensions hors tout	Afmetingen	Maße (netto)		
Weight	Poids	Gewicht	Gewicht	3.600 - 5.800	kg
Length	Longueur avec cloison	Lengte	Länge mit Rahmen	3.950 - 5.950	mm
Width	Largeur	Breedte	Breite	3.200	mm
Height	Hauteur	Hoogte	Höhe	2.100	mm
Velocity	Vitesse de déplacement	Snelheid	Vektorgeschwindigkeit		
X	X	X	X	45	m/min
Y	Y	Y	Y	45	m/min
Z	Z	Z	Z	30	m/min
Tool storage	Changeur d'outils	Werktuig wissel.	Werkzeughalterung		
Number of tools	Nombre d'outils	Werktuig aantal	Max. Anzahl der Werkzeuge	5 / 10	-
Max. tool diameter	D. max. des outils	Max. D werktuig	Max. Durchm. der Werkz.	160	mm
Mode	Changement	Modus	Wechsel	automatique	-
Parts positioning	Positionnement	Stukje positioning	Position der Stück		
Mode	Type	Modus	Art	Laser point	-
Vacuum pump	Pompe à vide	Vacuümpomp	Vakuumpumpe		
Flow	Débit	Debiet	Leistung	70	m³/h
Dust suction	Hotte d'aspiration	Afzuiging	Absaughaube		
Diameter	Diamètre	Diameter	Durchmesser	1 x 160	mm
Electrical data	Données électriques	Elektrische data	Elektrische Parameter		
Feeding cable	Câble d'alimentation	Voedingskabel	Stromkabel	3 x 6² + N + terre	-
Voltage	Tension	Spanning	Spannung	3 x 400 V + N + terre	-

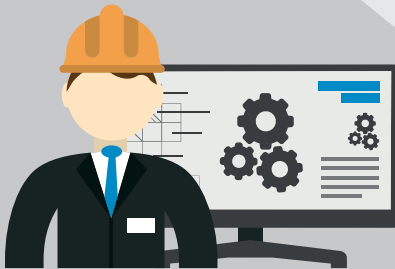
Pouwels Service Internet

90% of the services may be achieved from abroad thank to our Pouwels Service Internet. We make a point on having a fast and reliable service for an unbeatable price.

90% des supports peuvent se faire à distance grâce à notre équipe du Pouwels Service Internet. Nous mettons un point d'honneur à vous servir rapidement, efficacement et à un tarif imbattable.

90% van de diensten kunnen op afstand uitgevoerd worden dankzij ons Pouwels Service Internet team. We doen ons best om een vlugge en efficiënte dienst te verlenen aan een onverslaanbare prijs.

90 % des techniques et sonstigen Supports können dank unseres Teams des Pouwels Service Internet auf Distanz angeboten werden, mit dem Ziel, Ihnen unser Service schnell, effizient und zu einem unschlagbaren Preis anzubieten.



Pouwels Service and Maintenance

We are proud to design reliable and robust machines. However, in case of requirement, we keep a sufficient stock of spare parts allowing a quick reaction. Our technicians are of course ready to move when needed.

Notre fierté est de concevoir des machines robustes et fiables. Néanmoins, nous disposons en cas de nécessité d'un stock de pièces détachées permettant une réaction rapide. Nos techniciens sont bien entendus prêts à se déplacer quand le besoin se fait sentir.

We zijn trots op onze robuuste en betrouwbare machines. Echter, indien nodig, kan u hierbij vertrouwen op onze onderdelenservice. We hebben vele onderdelen in stock om snel te kunnen reageren en onze technici staan klaar om ter plaatse te komen.

Wir sind stolz darauf verlässliche und robuste Maschinen zu entwerfen. Dennoch halten wir einen ausreichenden Bestand an Ersatzteilen verfügbar, um bei Bedarf schnell zu reagieren. Unsere Techniker sind selbstverständlich bereit umzuziehen, falls nötig.



Pouwels Engineering

Our design team is attentive to customer's need. Our machine can indeed be adapted depending on workshop feature and even be totally tailor made.

Notre équipe conception est à l'écoute du client. Nos machines peuvent en effet être adaptées en fonction des particularités de votre atelier et même être conçues entièrement sur mesure.

Ons ontwerpteam luistert naar de behoeftes van de klanten. We kunnen de machines aanpassen aan het specifieke karakter van uw fabriek en we kunnen zelfs volledig op maat gemaakte machines ontwerpen.

Unser Entwicklungsteam richtet sich nach den Bedürfnissen unserer Kunden. Unsere Maschinen können individuell auf die Besonderheiten Ihres Betriebes angepasst werden und sogar vollständig individuell für Sie entwickelt und gebaut werden.





Pouwels MB Technology – Headquarter

4890 Thimister - B
+32-(0)87.44.65.25
sales@pouwels-mbt.com

Pouwels MB Technology - France

56150 Baud - F
+33-(0)6.10.54.07.71
didier.quillere@pouwels-mbt.com

Also, please find contact details of our dealers on our website.
Vous trouverez également les coordonnées de nos revendeurs sur notre site web.
U kan op onze website ook de gegevens van onze handelaars terugvinden.
Auf unserer Webseite finden Sie auch die Kontaktdaten unserer Händler.

www.pouwels-mbt.com

