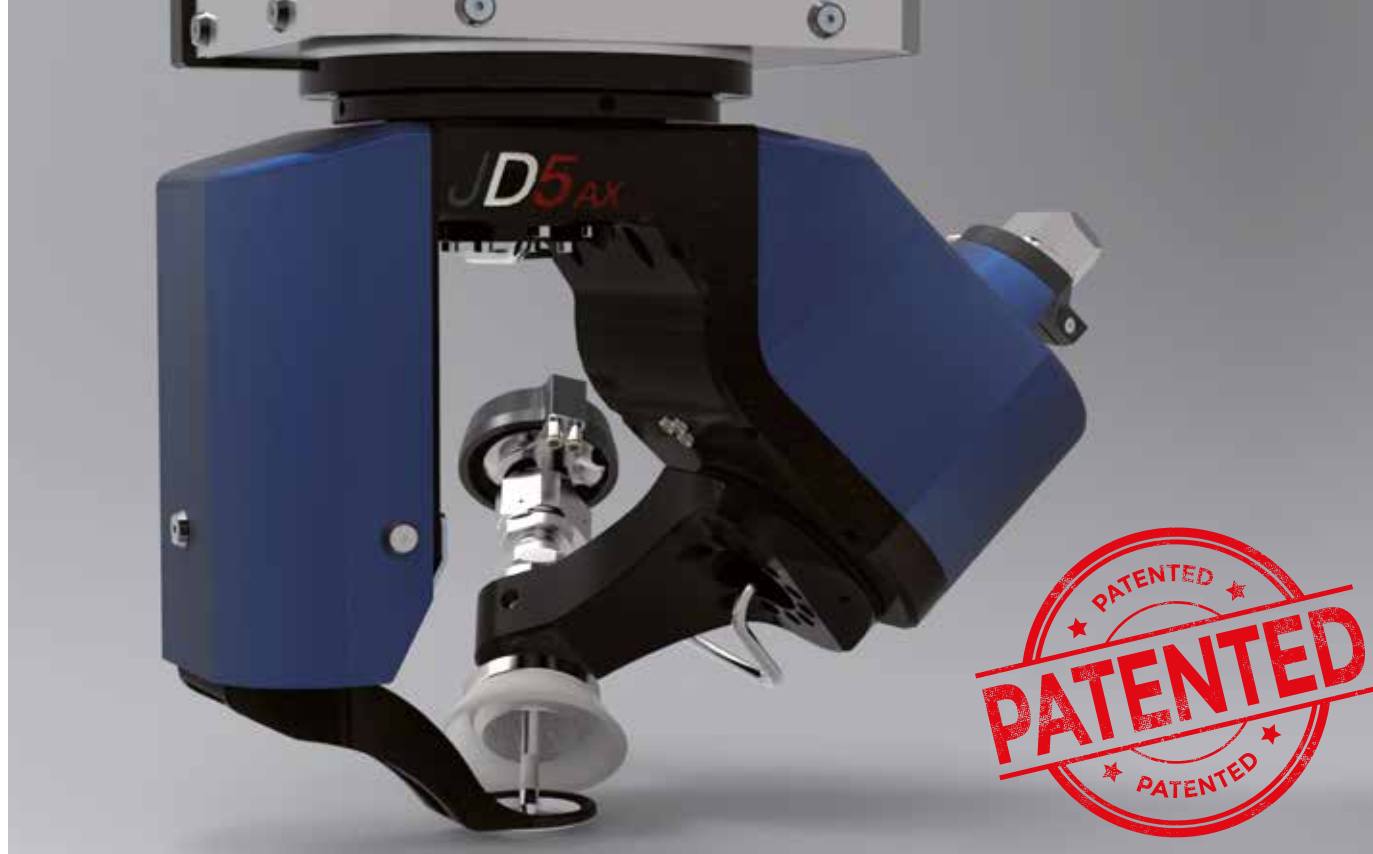


JD5ax

La testa a 5 assi CMS di nuova generazione
New CMS state-of-the-art 5-axis cutting head

NEVER ENDING MACHINING



Le caratteristiche di **JD5ax** aprono a nuove opportunità di taglio su una vasta gamma di materiali, massimizzando la flessibilità operativa dei sistemi Waterjet a 5 assi di CMS e garantendo altissimi standard di accuratezza e qualità dei particolari realizzati con getto d'acqua idroabrasivo. L'innovativa testa 5 assi **JD5ax** consente di raggiungere valori di conicità inferiori con velocità di taglio superiori, senza variare la qualità della finitura. **JD5ax** si compone di un asse rotativo infinito (C), novità assoluta, e di un asse inclinabile (B) fino a +/- 60°, totalmente progettati e realizzati dagli ingegneri CMS.

JD5ax's features open up new cutting opportunities on a wide range of materials, maximizing the operational flexibility of the 5-axis Waterjet CMS systems and ensuring very high standards of accuracy and quality of pieces obtained by an abrasive water jet. The innovative **JD5ax** head reduces taper while cutting at higher speed, without affecting the parts finish. **JD5ax** is made up of a infinite rotary axis (C), an entirely new feature, and a tilting axis (B) up to +/- 60°, all designed and produced by the CMS engineers.

CARATTERISTICHE / SPECIFICATIONS

- Design compatto
 - Taglio inclinato da 0° a 60°
 - Compensazione conicità automatica (IKC)
 - Adduzione abrasivo brevettato
 - Nuovo tastatore con anticollisione incorporato
 - Giunto HP a rotazione infinita
 - Compatibile con orifici di ultima generazione
 - Riduzione componenti soggetti a fatica
 - Monitoraggio usura componenti di taglio
 - Servomotori direct drive
- Compact design
 - Cutting from 0° to 60°
 - Automatic taper compensation (IKC)
 - Patented abrasive injection
 - New touch probe with incorporated anticollision detection
 - Infinite HP joint rotation
 - Compatible with the latest orifices
 - Reduced mechanic components subjected to fatigue
 - Monitoring of cutting components wear
 - Direct drive servomotors

VANTAGGI / BENEFITS

- Rotazione infinita per taglio nesting senza punti di ripresa
 - Elevata precisione di posizionamento
 - Elevata robustezza meccanica
 - Maggiore velocità di taglio e accelerazioni rispetto alla precedente generazione
 - Compensazione automatica conicità fino a 60°
 - Supporto al taglio 3D
 - Possibilità di realizzare svasature e cianfrinature per predisposizione profili alla saldatura
 - Manutenzione semplificata
- Infinite rotation for nesting cut without breakpoints
 - High positioning accuracy
 - High mechanical strength
 - High cutting speeds and accelerations
 - Taper compensation up to 60° tilt angle
 - 3D machining
 - Possibility to carry out countersunks and chamfering for ready-to-weld profiles
 - Simplified maintenance



C.M.S. SPA
via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT
Tel. +39 0345 64111
info@cms.it
cms.it

a company of **scm**group