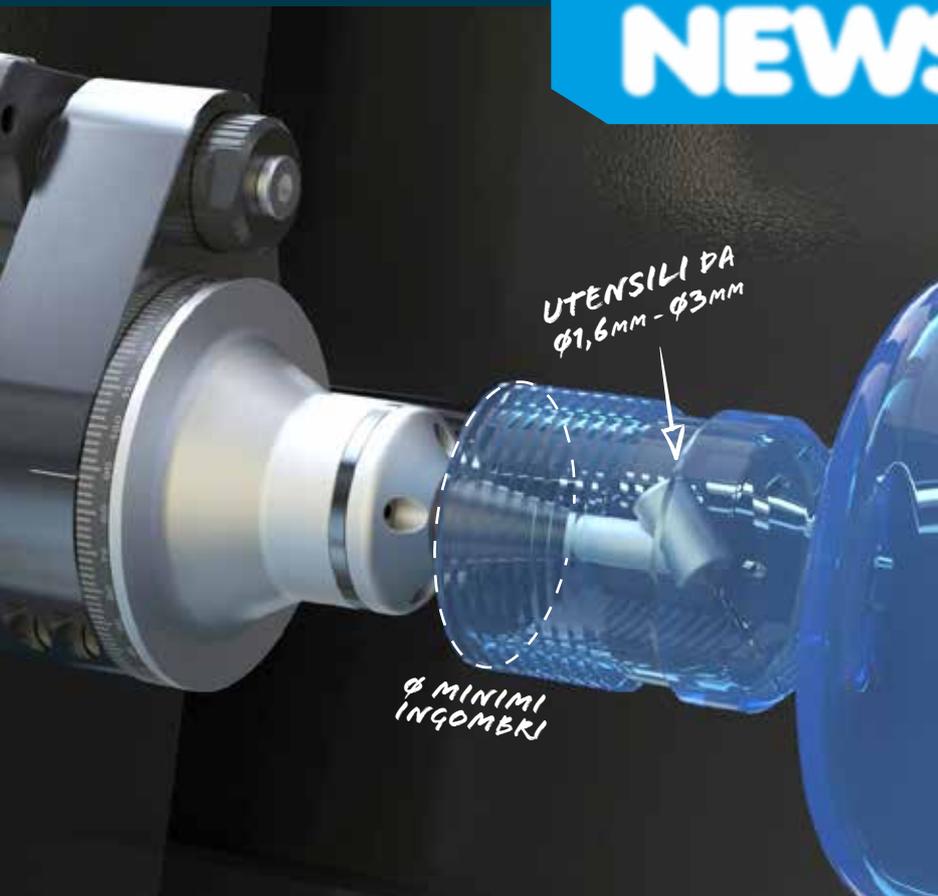




# TOOLING NEWS



## Mini TESTE ANGOLARI CLASSIC LINE

### PER LAVORAZIONI NEI MINIMI INGOMBRI

Con questa innovativa serie di teste abbiamo ridotto le dimensioni consentendo quelle lavorazioni in posizioni altrimenti non raggiungibili. Studiate e progettate per lavorazioni di sbavatura, svasatura e foratura leggera dispone di quattro diversi tipi di manpoli a 90° intercambiabili (RA-100 / RA-200 / IC-300 / MFC-300S), perfetti per accedere e muoversi in diametri ed ingombri minimi. L'attacco modulare a innesto rapido dei manpoli consente una veloce e completa intercambiabilità sulla medesima testa. Uscite con diametro foro utensili da 1,6 a 3 mm.

### TO MACHINE IN REDUCED BORE DIAMETERS

The compact design and the high level of performances of this innovative new angle head series allow to make machinings in position hardly reachable with other type. They are designed for machinings of deburring, countersinking and light drilling and they are available with four different types of interchangeable 90° spindles (RA-100 / RA-200 / IC-300 / MFC-300S) perfects to access in tight spaces and reduced bore diameters. The quick-change modular coupling allows quick and complete interchangeability of all spindles on the same head.



## GSP

### IDEALI PER OPERAZIONI DI FORATURA

I moltiplicatori di giri possono essere montati su macchine tradizionali o con cambio utensile automatico. La lubrificazione è assicurata con grasso a base sintetica a lunga vita che non richiede praticamente interventi di manutenzione. Il certificato di collaudo che troverete allegato ad ogni moltiplicatore di giri garantisce la qualità del prodotto. Robustezza, versatilità, facilità d'impiego e di manutenzione sono caratteristiche che hanno sempre contraddistinto la nostra produzione ed i moltiplicatori di giri ne sono una conferma.

### IDEAL FOR DRILLING OPERATIONS

The spindle speeders series can be mounted on traditional machines and on machines with automatic tool change. The spindle speeders series is lubricated with a long-life synthetic grease that is practically maintenance free. The test certificate enclosed to each spindle speeders guarantees the quality of the product. Our products have always stood out for their sturdiness, flexibility and easy use and maintenance and the spindle speeders series is an additional proof of such outstanding features.



## Extended

### IDEALI PER LAVORAZIONI IN PROFONDITÀ

Le nuove teste angolari EXTENDED nascono da solide basi tecniche e dall'esperienza maturata in 50 anni, trascorsi al fianco dei nostri clienti. Le nuove teste angolari EXTENDED sono disponibili in quattro diverse lunghezze, con range operativo da 240 a 332 mm, permettendo di realizzare lavorazioni all'interno di particolari o grandi tubi. Composto da 3 punti di rinforzo e da un perno antirrotazione, il sistema Multipoint che le caratterizza si adatta a qualsiasi tipo di mandrino macchina consentendo di svolgere applicazioni gravose, evitando le vibrazioni.

### IDEAL FOR DEEP MACHININGS

The new series of MINI heads have been designed based on a grounded technical know-how and a 50 years long experience. The new EXTENDED angle heads are available in 4 different lengths with operative range from 240 to 332 mm, thus allowing to machine inside workpieces or big pipes. Made of 3 reinforced points and an anti-rotation pin, the Multipoint system combined to these heads adapts to any kind of machined spindle allow inf Zto make heavy machinings avoiding vibrations.



## Broaching DRIVEN TOOLS

### REALIZZA SCANALATURE E CAVE INTERNE

Il nuovo stozzatore motorizzato Gerardi è stato progettato per eseguire lavorazioni che spaziano dalla sede per chiovetta ai profili dentati interni o esterni, senza la necessità di spostare il pezzo su altre macchine. Grazie alla sua elevata rigidità, l'inserto può essere utilizzato per lunghi periodi di tempo, mentre la superficie lavorata presenta un'ottima finitura. Lo stozzatore è in grado di eseguire rapidamente lavorazioni interne ed esterne, garantendo una precisione elevata e riducendo drasticamente i tempi di lavorazione.

### IT CREATES GROOVES AND INTERNAL CAVITIES

The new Gerardi broaching driven tool has been designed to perform a wide range of operations, from keyway cutting to internal or external toothed profiles, without the need to move the workpiece to other machines. Thanks to its high rigidity, the insert can be used for long periods of time, while the machined surface exhibits excellent finishing. The broaching driven tool is capable of quickly performing internal and external operations, ensuring high precision and drastically reducing processing times.