



XYLON

Xylon 02|2026

Soluzioni e servizi sempre connessi per te



Xylexpo

9-12 GIUGNO 2026
Fiera Milano, Rho
PAD. 14

www.scmwood.com

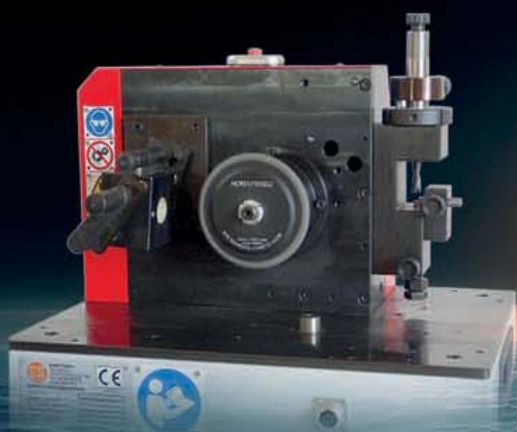
scm
woodworking technology

is more

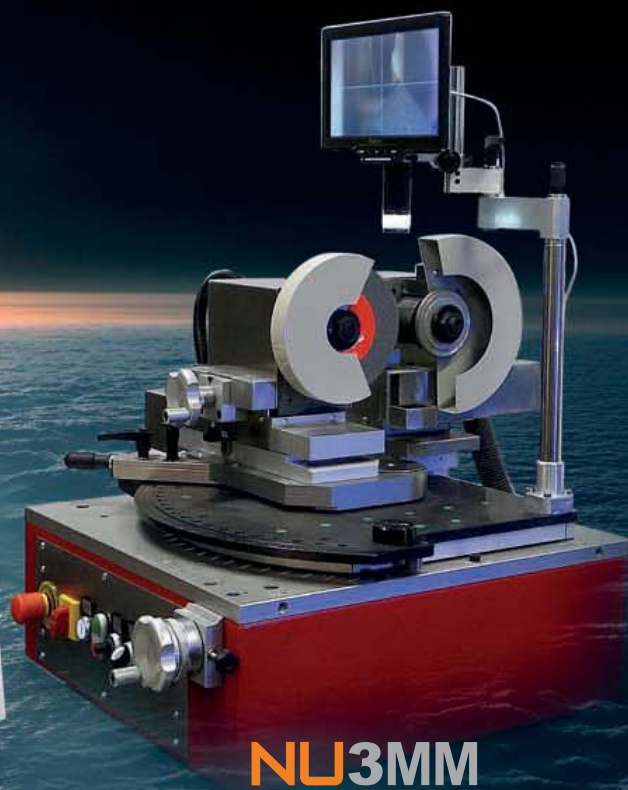
Ci vediamo a Xylexpo



SEGUITE L'INNOVAZIONE CHE RENDE PERFORMANTE LA PRODUZIONE



NU AFFILTRICI
MANUALI



NU3MM
PROFILATRICE PER MOLE



NU5A+
COMPACT-SCAN
AFFILTRICE AUTOMATICA
CON SCANSIONE LASER



La tecnologia di riaffilatura secondo Nordutensili



Nuove sfide produttive richiedono oggi tecnologie sempre più evolute, capaci di coniugare precisione, automazione e semplicità operativa. È in questa direzione che si muove **Nordutensili**, azienda spe-

cializzata nella progettazione e realizzazione di macchine **riaffilatrici**, che continua a investire nello sviluppo di soluzioni pensate per ottimizzare il lavoro nei centri di affilatura e nelle realtà industriali più diverse.



“NU5A”

Tra queste spicca la “**Nu5a**”, macchina **riaffilatrice automatica con scansione laser** progettata per utensili in hss (acciaio super rapido) e hwm (metallo duro integrale). Una soluzione sviluppata da Nordutensili per automatizzare e semplificare le operazioni di riaffilatura, riducendo al minimo l'intervento dell'operatore e i tempi di setup.

La tecnologia della “Nu5a” permette infatti di rilevare automaticamente, tramite sistema laser, le caratteristiche dei taglienti e gli angoli degli utensili, consentendo al software di verificare le geometrie da riaffilare e gestire in autonomia il passaggio da un utensile all'altro. Un approccio che elimina la necessità di operatori specializzati a bordo macchina e garantisce una gestione più efficiente del processo. La macchina, sviluppata su architettura a cinque assi, assicura elevata produttività con consumi ridotti di energia e lubrificazione aria-olio, contribuendo a limitare l'impatto ambientale. “Nu5a” è inoltre certificata 4.0 ready e integra funzioni automatiche per il controllo delle mole, dalla misurazione alla ravvatura, fino alla compensazione dell'usura.

Il software assiste costantemente l'operatore anche nelle modifiche geometriche dell'utensile, prevenendo errori e possibili col-

lusioni indesiderate. A completare il profilo della macchina sono le dimensioni compatte, che ne facilitano l'integrazione anche in spazi ridotti, permettendo al personale di ottimizzare tempi e operatività.

Accanto alla “Nu5a”, Nordutensili propone anche la “**Nu**”, macchina **affilatrice manuale per punte** disponibile nella versione “3x1”, progettata per riaffilare tre differenti tipologie di punte attraverso un rapido cambio di configurazione. La macchina può riaffilare in meno di un minuto punte con rasanti raggiati da 4 a 10 millimetri di diametro e lunghezza totale da 57,5 a 77 millimetri; punte passanti, saldobrasate e integrali, da 4 a 16 millimetri di diametro con lunghezza totale da 57,5 a 77 millimetri; e infine punte cieche, saldobrasate e integrali, da 5 a 16 millimetri di diametro con lunghezza totale da 57,5 a 77 millimetri.

Completa la gamma la “**Nu3mm**”, **profilatrice semi-automatica** sviluppata per ravvivare e riprofilare mole in dia e cbn. Una soluzione compatta progettata per assicurare precisione, qualità del profilo e semplicità di utilizzo, supportando mole fino a 200 millimetri di diametro. ■

nordutensili.com