

Cutting Edge Technologies

Saidtools è una realtà giovane, ma allo stesso tempo offre un'esperienza di oltre 40 anni nell'ambito delle mole abrasive. Noi crediamo fortemente nel nostro lavoro, ne sono la prova i continui ed ingenti investimenti fatti e che tutt'ora facciamo in termini di macchinari di ultima generazione oltre ad uno stabilimento che ha come peculiarità la funzionalità e una linea di processo dinamica ad alta produttività. La nuova sede è l'esempio lampante di come un'impresa si deve affacciare alle sfide del futuro.



SAIDTOOLS S.R.L.
Via Scovizze, 1
36033 Isola Vicentina (VI) ITALY
Tel. +39 0444 977440
Fax. +39 0444 976050
saidtools@saidtools.com
www.saidtools.com



Tecnologicamente all'avanguardia

Il reparto ricerca e sviluppo di SAIDTOOLS dispone di tecnologie all'avanguardia, per offrire alla clientela prodotti sempre più performanti, grazie ad un impegno costante in termini economici, oltre al frequente confronto con specialisti del settore e ricercatori universitari.

La realizzazione del nuovo stabilimento e l'uso di macchinari di ultima generazione sono la garanzia di mole di altissima qualità.

Technologically Innovative

SAIDTOOLS R&D department offer advanced technology in order to match to the customers requests about high - performance products.

Thanks to a constant commitment in economic terms, in addition to the frequent compare with field experts and university researchers.

The construction of the new location and the use of the latest machinery are the guarantee of very high quality wheels.

Plus-Fix®

L'applicazione delle nuove scoperte del team R&D Saidtools ha permesso di creare il nuovo sistema di ancoraggio **PLUS-FIX®** che, grazie all'uso di speciali leghe a geometrie complesse, permette un fissaggio estremo della fascia abrasiva al corpo mola.

The application of new discoveries by SAIDTOOLS Tech. Department has allowed the creation of the new **PLUS-FIX®** holding system wich, thanks to the use of special alloys with complex geometries, permits extreme fixing of the abrasive rim to the grinding wheel body.

Saidtools Exclusive Technologies

Strenghtloy®

Una delle più grandi innovazioni si trova nella linea CNC, che necessita di corpi mola dalla grande stabilità, robustezza e accuratezza dei limiti dimensionali. Abbiamo quindi ideato una nuova lega che unisce stabilità e robustezza in fase di rotazione ad alte velocità (caratteristica dei corpi in rame), fissaggio della fascia abrasiva estremo grazie alla tecnologia **PLUS-FIX®**, e leggerezza (caratteristica attribuita all'alluminio).

One of the best innovation is concerning CNC line, which requires grinding wheels bodies great stability, strength and dimensional accuracy.

We have therefore devised a new alloy that combines all of the these qualities in the rotation phase at high speeds (characteristic of copper bodies), extreme fixing of the abrasive rim thanks to the **PLUS-FIX®** technology, and lightness (characteristic attributed to aluminium).

| | PESO KG | TOLLERANZE DI FORO |
|--------------|---------|--------------------|
| Strenghtloy® | 0,270 | H5 |
| Alluminio | 0,115 | H7 |
| Acciaio | 0,351 | H6 |
| Rame | 0,381 | H6 |



Razor Mix®

La preservazione della forma mola è una caratteristica sempre più richiesta dagli operatori. Per ottenere questo Saidtools offre l'innovativa **RAZOR MIX®**, un sistema di miscelazione particolare che permette che i leganti si fissino con estrema omogeneità all'abrasivo (Diamante o Borazon). Con questo particolare metodo di miscelazione il materiale abrasivo viene posizionato automaticamente in modo da far sporgere la parte più tagliente e affilata.

Wheel shape retention is a feature often required by the operators. To achieve this Saidtools offers the innovative **RAZOR MIX®** system that allows the bonds to be fixed with extreme homogeneity to the abrasive (Diamond/ Borazon). This particular mixing method permits the abrasive material is automatically positioned in order to protrudes the sharpest part.

