

## **SORALUCE** pronta a guidare il futuro delle soluzioni di lavorazione in EMO 2023

SORALUCE mostrerà in EMO 2023 il suo spirito di leadership, incentrato sul suo fermo impegno a rimanere leader tecnologici, guidato da innovazione, specializzazione, crescita, sostenibilità e apprendimento acquisito nel settore da oltre 60 anni.

Il produttore di macchine utensili mostrerà la sua leadership internazionale nelle soluzioni di fresatura, alesatura, multitasking e automazione, con la presentazione della nuova gamma Performance Line, la nuova generazione di teste, nonché le tecnologie e i servizi più competitivi durante EMO 2023 ad Hannover, in Germania, dal 18 al 23 settembre, nel padiglione 13, stand B30.

SORALUCE condividerà le sue conoscenze e mostrerà i suoi ultimi sviluppi tecnologici attraverso una visita guidata del suo stand, il più grande della manifestazione, situato al centro del padiglione di fresatura. Il tour includerà anche dimostrazioni dal vivo e corner tematici in cui i visitatori potranno interagire con esperti tecnici dell'azienda e scoprire come le innovazioni possono guidare il successo dei loro progetti produttivi.

### **Pronti a guidare le soluzioni di lavorazione**

In uno scenario in cui i settori industriali richiedono soluzioni tecnologiche sempre più avanzate per affrontare le loro sfide future, SORALUCE ha fatto un nuovo passo avanti ampliando la sua gamma di fresatrici, alesatrici e soluzioni multitasking e d'automazione. Il produttore di macchine utensili può così puntare ad aggiungere nel suo portafoglio di prodotti una nuova linea di fresatrici, che gli permetterà di rispondere alle sfide del settore, fornendo soluzioni ad alto valore aggiunto negli ambienti industriali più esigenti.

La nuova Performance Line offre i migliori rapporti di affidabilità e precisione con un'eccezionale flessibilità per pezzi di medie e grandi dimensioni.

Una struttura comune, tre tipi di architetture diverse e infinite soluzioni per adattarsi alle esigenze di ciascuno dei nostri clienti nel modo più competitivo possibile.

Ognuna di queste famiglie comprende diversi modelli e configurazioni (piano di lavoro, tavola girevole, multitasking), ottenendo come risultando macchine configurabili per diversi ambienti di lavoro. Si tratta di 3 gamme che condividono i principali elementi di macchina, come montante, consolle, slittone e teste che sono stati costruiti in base al principio di design modulare, che consente di essere altamente affidabili e permette di avere una grande facilità di manutenzione e flessibilità nella progettazione della soluzione per il cliente.

La Performance Line condivide gli stessi principi di progettazione delle macchine di grandi dimensioni di SORALUCE: Soraluca Winning Combination, che offre la soluzione più rigida e dinamica sul mercato abbinando la struttura della macchina in GHISA, le guide lineari a ricircolo di rulli con pattini smorzatori e la tecnologia di smorzamento attivo/passivo.

Questa nuova gamma racchiude tutta l'esperienza che il costruttore ha accumulato negli anni con i suoi modelli di maggiori dimensioni, optando per la soluzione che apporta più precisione e affidabilità: azionamento con motore diretto ad alta coppia all'interno dello slittone, dotato di potenza pari a 32 kW, con velocità fino a 8000 giri/min. Il motore è termostato per migliorare la stabilità termica e ottenere i migliori risultati per la lavorazione di precisione.

Durante la fiera EMO sarà esposta in loco la nuova fresatrice a montante mobile su tavola fissa SORALUCE SAD60. Con una corsa longitudinale di 6000 mm, verticale di 1500 mm e trasversale di 1200 mm, incorpora un piano di lavoro di 6000 x 1000 mm integrando una tavola girevole di 1000 mm di diametro. Con un design compatto, il SAD è un centro di lavoro con testa meccanica, che offre grande dinamica su tutti gli assi e grande ergonomia, accessibilità e sicurezza per l'utente. La macchina è dotata di diverse postazioni di lavoro, che consentono il lavoro in pendolare, eliminando così i tempi morti. La SAD dispone di carenatura integrale, accesso frontale all'area di lavoro e al pezzo da lavorare all'altezza dell'utilizzatore, che da come risultato una soluzione totalmente ergonomica. Inoltre, la macchina incorpora sistemi tecnologici intelligenti SORALUCE, come Accura Heads, DAS® e Data System.

## Pronti a guidare la tecnologia

La leadership tecnologica è uno dei componenti chiave della strategia aziendale di SORALUCE e, allo stesso tempo, un indicatore del suo successo. Una leadership focalizzata su maggiori tassi di produttività, maggiore precisione, maggiore efficienza, miglioramento delle prestazioni, facilità d'uso, ergonomia, sicurezza e

rendimento, il tutto riducendo i tempi di ciclo, i tempi di fermo macchina, i consumi e le emissioni... Questo è il tipo di progresso che ha senso per SORALUCE.

In questo contesto, SORALUCE presenta la nuova generazione teste SORALUCE. Con un nuovo design sofisticato, SORALUCE ha aumentato le prestazioni della sua vasta gamma di teste, aumentando le potenze fino a 60 kW, aumentando i giri fino a 8000 giri/min, incorporando nuovi modelli di teste a 5 assi a rotazione continua e le nuove teste "Fork" a 5 assi. SORALUCE mette così a disposizione del mercato le sue oltre 300 tipologie di teste standard e personalizzate: un'ampia gamma di teste automatiche universali, teste ortogonali, teste multitasking, teste di tornitura, teste orizzontali fisse, teste angolari, mandrini modulari che permettono di eseguire operazioni di fresatura, alesatura, tornitura, rettifica, foratura, alesatura e filettatura.

Dal punto di vista della leadership tecnologica, SORALUCE presenterà durante la EMO le straordinarie prestazioni del sistema DAS® (monitoraggio e rimozione del *chatter* durante la lavorazione), nonché altre soluzioni di smorzamento intelligenti, come il DWS (eliminazione del chatter che si genera abitualmente nella lavorazione di pezzi flessibili che tendono a vibrare) che massimizzano la capacità di asportazione di trucioli durante la lavorazione, migliorando significativamente il tempo di funzionamento della macchina e garantendo la produzione continua. I partecipanti avranno la possibilità di conoscere queste tecnologie in prima persona attraverso dimostrazioni dal vivo che si terranno su diverse macchine esposte nello stand.

## Pronti a guidare i servizi digitali

Competitività, efficienza e disponibilità sono solo alcuni dei vantaggi che la digitalizzazione offre ai processi di produzione industriale. Pertanto, oltre alle novità in fatto di macchinari e soluzioni tecnologiche, Soraluca presenterà anche le sue novità nel campo della digitalizzazione industriale, sviluppate interamente presso la Soraluca Software Factory, centro di sviluppo avanzato per soluzioni software, tecnologie avanzate e servizi digitali di Soraluca.

In questo senso Soraluca offre Servizi Digitali avanzati, basati sulla piattaforma di monitoraggio completa di Soraluca, che possono essere visti in EMO con dimostrazioni dal vivo.

Alcuni dei servizi che verranno mostrati durante la EMO sono l'Autocheck - autodiagnosi dello stato della macchina confrontandola con i parametri di riferimento -, JobManager - gestione della tracciabilità dei pezzi, programmi CNC, utensili e incidenze - o OEEMonitor - calcolo dei parametri di Disponibilità & Prestazioni & Qualità, tenendo conto della macchina e di altri parametri esterni che permette di misurare e ottimizzare i processi di lavorazione con riduzioni di tempi morti, conoscenza costi produttivi, ecc. in modo agile e semplice. Attraverso questi servizi,

Soraluce aiuta i propri clienti ad accelerare la loro trasformazione digitale, massimizzando le prestazioni delle macchine.

Inoltre, SORALUCE presenta alla EMO di Hannover l'interfaccia intelligente Smart HMI sul nuovo CNC Heidenhain TNC7, con nuove funzionalità che aumentano l'efficienza dei processi produttivi, offrendo ancora più ergonomia, facilità d'uso e interattività all'utente. Sviluppato presso la Software Factory Soraluce, Smart HMI incorpora nuove APP, ora più intelligenti e personalizzate, rendendo accessibili nuove funzioni in un unico ambiente di lavoro. La nuova Smart HMI sarà disponibile al pubblico sia sulla fresatrice a montante mobile SORALUCE FP che sulla fresatrice a montante mobile su tavola fissa SORALUCE SAD che saranno esposte dal vivo presso lo stand.

## Una promessa di brand

EMO 2023 sarà anche l'evento con cui SORALUCE inaugura una nuova tappa, con un nuovo messaggio, uno stile differenziato e un rinnovato impegno, mantenendo comunque integro il suo scopo.

There is Only One First è l'impegno di SORALUCE a rimanere leader tecnologici. Leader più coraggiosi, esigenti, affidabili, tenaci, orgogliosi delle nostre origini e impegnati per il futuro.

There is Only One First è il messaggio al mercato, una promessa di rivoluzione ed evoluzione da un atteggiamento di rispetto, miglioramento e leadership che condividono anche con i loro clienti e partner, perché SORALUCE aspira affinché anche questi possano guidare i propri mercati, ed essere anche loro primi.

## Informazioni su Soraluce

Forte di 60 anni di esperienza e ispirato dall'innovazione, SORALUCE contribuisce all'evoluzione del settore delle macchine utensili, attraverso soluzioni innovative e pionieristiche nel campo dell'ingegneria che sono diventate un punto di riferimento del settore.

Il successo di Soraluce si basa su una qualità eccellente, un servizio di primo livello, con una tecnologia all'avanguardia propria, in grado di personalizzare in modo tecnologico ogni prodotto secondo le singole esigenze del cliente e un mercato carattere internazionale. Soraluce sviluppa soluzioni innovative impegnate nel progresso tecnologico dei propri clienti, rispondendo alle sfide di lavorazione più impegnative con efficienza e alti livelli di produttività, stabilendo nuovi standard.

Soraluce offre una vasta gamma di fresatrici, alesatrici e torni, soluzioni multifunzione e sistemi e linee automatizzate con una consulenza professionale nell'ingegneria delle lavorazioni meccaniche e un team di tecnici di grande esperienza che valutano i processi di produzione e lavorazione dei nostri clienti e forniscono soluzioni per la loro ottimizzazione secondo i parametri di qualità, efficienza e costo richiesti dall'investitore.

L'innovazione è in prima linea in ciò che fa Soraluce, aprendo la strada a molte delle tecnologie che guidano il settore delle macchine utensili, come il sistema DAS® (Dynamics Active Stabilizer), Modular Quill (sistema a codolo modulare) e Ram Balance (sistema dinamico di compensazione della caduta del pistone), tutti brevettati.

Il marchio europeo ha una vasta esperienza, con più di 3.000 macchine vendute, quasi la metà delle quali in Germania, un mercato molto esigente. È stato inoltre riscontrato nel corso degli anni che l'80% dei clienti è tornato a fidarsi dei suoi prodotti.

Soraluce fa parte di Danobatgroup, la divisione macchine utensili della Corporación Mondragon, uno dei più importanti gruppi imprenditoriali in Europa. Ha diversi Centri di Eccellenza in Germania, Italia, USA, Cina e Regno Unito e un proprio centro di ricerca e sviluppo in cui lavorano 120 ingegneri e 29 dottori di ricerca e più di 30 anni di storia. Danobatgroup fornisce una delle offerte multi-tecnologiche più complete e competitive sul mercato. Con un organico di 1.300 dipendenti e un fatturato di 277 milioni di euro, mantiene un chiaro impegno per l'innovazione con un livello di investimenti in R&S&I, che ammonta a circa l'8% del suo fatturato.