

Soraluce mostra il futuro delle soluzioni di lavorazione #MadeForYOU dal vivo alla EMO

Soraluce presenterà il suo approccio orientato al cliente #MadeForYOU, esponendo la gamma leader di soluzioni di lavorazione, nonché le tecnologie e i servizi più competitivi nel corso di EMO 2021 a Milano, nel padiglione 3, stand D06, dal 4 al 9 ottobre.

- Tra le tante novità, Soraluce presenterà per la prima volta sul mercato italiano la Fresatrice a Portale Gantry SORALUCE PMG.
- Nel corso della fiera, Soraluce offrirà diverse dimostrazioni delle proprie macchine, tecnologie e servizi, oltre a lavorazioni dal vivo.
- Soraluce porterà il suo approccio digitale all'evento con una nuova proposta di Servizi Digitali avanzati, basati sulla piattaforma di monitoraggio integrale Soraluce, volti ad aumentare la disponibilità e la produttività delle macchine.

Bergara, 5 luglio 2020.- Maggiori velocità di produzione e precisione, incremento dell'efficienza, aumento delle prestazioni, maggiore facilità d'uso, migliore ergonomia, sicurezza e redditività, il tutto riducendo i tempi di ciclo, i tempi di fermo macchina, il consumo e le emissioni. È questo il senso di #MadeForYOU con cui il produttore di macchine utensili Soraluce presenterà un'offerta integrata di macchine, tecnologie e servizi, completamente personalizzati e adattati al cliente, alla fiera EMO Milano 2021, evento di riferimento mondiale della *manifattura*, che si terrà nella città italiana dal 4 al 9 ottobre.

Soraluce, leader nello sviluppo di soluzioni di fresatura, alesatura e multitasking, esporrà dallo stand D06, uno dei principali stand situati all'inizio del padiglione 3 della fiera, una proposta innovativa che comprende tre aree: macchinari di ultima generazione - **Gamma Leader**-, soluzioni tecnologiche all'avanguardia - **Tecnologia intelligente** - e **Servizi Digitali** avanzati, i cui benefici possono essere verificati attraverso dimostrazioni e lavorazioni dal vivo, per tutta la durata dell'evento.

Gamma leader

Il costruttore europeo porterà all'appuntamento milanese le ultime novità in fatto di fresatrici, alesatrici, soluzioni multitasking, centri di tornitura verticale, oltre a linee di automazione e servizi "best in class". Soraluce presenta la Gamma di Macchine più completa e avanzata del mercato, che, inoltre, è progettata per essere personalizzata in base alle esigenze specifiche di ogni cliente.

Fulcro dell'esposizione per Soraluce sarà la fresatrice a portale gantry Soraluce PMG, che verrà presentata per la prima volta al mercato italiano. Si tratta di un modello con corsa longitudinale di 10.000 mm, corsa trasversale di 4.000 mm e corsa verticale di 1.500 mm, dotata di una testa automatica millesimale da 0,001° x 0,001° a 7.000 giri/min.

Soraluce, pioniere nell'uso di sistemi delle guide lineari a ricircolo di rulli, ha applicato tutte le sue conoscenze nello sviluppo di queste nuove macchine a portale, combinando la tecnologia delle guide lineari con i pattini smorzatori incorporando soluzioni come DAS® (brevettato), un sistema di smorzamento attivo per l'eliminazione del chatter, esclusivo di Soraluce.

Il risultato sono macchine altamente produttive, ad elevata precisione, dinamiche, stabili durante la lavorazione e affidabili dal punto di vista della disponibilità.

Seguendo la filosofia #MadeForYOU, il nuovo modello a portale diventa una macchina personalizzabile per ogni cliente, in cui è possibile configurare le aree di lavoro, sia per massimizzare la produttività, riducendo al minimo gli arresti durante il posizionamento del pezzo, sia per aumentare la versatilità e flessibilità della macchina, incorporando la capacità multitasking con tavole girevoli di fresatura e di tornitura, nonché teste di fresatura e di tornitura o magazzini utensili, tra le diverse opzioni disponibili.

Per l'assemblaggio di questo tipo di macchina, il costruttore di macchine utensili dispone di strutture all'avanguardia presso la Soraluce Portal Factory, uno spazio in cui l'azienda ha investito 9 milioni di euro per creare un ambiente moderno, all'avanguardia e unico nella sua categoria a livello mondiale, dedicato alla produzione di macchine a portale.

Oltre agli ultimi sviluppi della sua gamma di macchine a portale, i visitatori potranno conoscere, con l'aiuto dei professionisti di Soraluce, l'intera gamma di fresatrici, soluzioni multitasking, linee di automazione, nonché l'intero portafoglio di servizi "best in class" offerti da Soraluce che innalzano i livelli di precisione, produttività e redditività delle lavorazioni.

Tecnologia intelligente

Soraluce continua a consolidare il suo grande impegno nella tecnologia, sviluppando servizi ad alto valore aggiunto e offrendo consulenza qualificata ai propri clienti. Soraluce presenterà durante la fiera soluzioni di eliminazione delle vibrazioni intelligenti per aumentare la capacità di asportazione del truciolo durante la lavorazione, sviluppate grazie alla sua elevata formazione tecnica e alla sua conoscenza dell'ingegneria applicata alle soluzioni produttive. I visitatori avranno inoltre l'opportunità di conoscere queste tecnologie in prima persona attraverso dimostrazioni dal vivo.

A tal proposito, il produttore ha sviluppato diversi sistemi che consentono di eliminare le vibrazioni autorigenerative o chatter, aumentando la capacità di asportazione truciolo e aumentando l'efficienza dei processi di lavorazione.

Da un lato, Soraluce presenterà il suo acclamato sistema di smorzamento attivo delle vibrazioni DAS®, il sistema intelligente che monitora il processo di lavorazione e seleziona la migliore alternativa tecnologica per eliminare le vibrazioni. Dotato di un'interfaccia molto semplice, questa soluzione permette di controllare l'evoluzione del processo, offrendo informazioni complete sull'esistenza delle vibrazioni, il livello di vibrazione e le tecnologie abilitate a eliminarle; come lo smorzamento attivo della ram, la regolazione della velocità ottimale del mandrino e l'oscillazione armonica della velocità del mandrino. *“Questo sistema permette di aumentare la produttività fino al 300%, mantenendo il 100% della capacità di asportazione su tutto il volume di lavoro della macchina, riducendo i tempi di lavorazione fino al 45%, migliorando la qualità superficiale dei pezzi lavorati, aumentando la vita utile degli utensili e la precisione a lungo termine della macchina, riducendo l'usura dei componenti interni”*, spiega Xabier Mendizabal, direttore R&D di Soraluce.

Inoltre, presenterà dal vivo anche il sistema DWS (Dynamic Workpiece Stabilizer), un dispositivo di smorzamento attivo delle vibrazioni che permette l'eliminazione del chatter che solitamente si genera nella lavorazione di pezzi in acciaio elettrosaldato e perciò che vibrano. Questo sistema brevettato, premiato nel 2020 con il Prize al concorso internazionale Quality Innovation of the Year, offre una soluzione efficace ai problemi legati alla lavorazione di pezzi che tendono a vibrare, migliorando le alternative tradizionali. Uno dei suoi principali vantaggi è il miglioramento della finitura superficiale nelle zone in cui il pezzo ha maggiore flessibilità, nonché la possibilità di aumentare la produttività poiché consente passate più profonde senza problemi di vibrazioni. La sua semplicità d'uso, la sua adattabilità a pezzi diversi e la sua portabilità sono altri vantaggi offerti da questo dispositivo.

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, Soraluce presenterà anche le sue novità nel campo della digitalizzazione industriale, sviluppate interamente presso Soraluce Software Factory, centro di sviluppo avanzato per soluzioni software, tecnologie avanzate e servizi digitali di Soraluce.

In questo senso Soraluce offre **Servizi Digitali** avanzati, basati sulla piattaforma di monitoraggio integrale di Soraluce, che possono essere visionati alla EMO con dimostrazioni dal vivo. Alcuni di questi sviluppi sono: **Autocheck** - Autodiagnosi dello stato della macchina utilizzando i parametri di riferimento Fingerprint-, **FactoryConnect** - digitalizzazione degli impianti e integrazioni con i sistemi di gestione aziendali- o **EMaintain**, automazione e digitalizzazione dei processi di manutenzione. 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 Milano l'interfaccia intelligente Smart HMI, con nuove funzionalità che aumentano l'efficienza dei processi produttivi, offrendo una maggiore ergonomia e semplicità di utilizzo. Sviluppato presso la Soraluce Software Factory, Smart HMI incorpora nuove APP, intelligenti e personalizzabili, rendendo accessibili nuove funzioni in un unico ambiente di lavoro. Una delle applicazioni più importanti che Soraluce ha incorporato nella sua Smart HMI è la funzione di modifica dei programmi contemporaneamente al processo di produzione, che consente di eseguire un programma di produzione nell'area di controllo e di modificarne un altro nella nuova sezione ampliata.

A completamento della sezione dedicata alle novità nei servizi digitali, Soraluce presenterà, in anteprima mondiale, la piattaforma "My SORALUCE", un nuovo portale gratuito per i clienti che consente un maggiore controllo dello stato attuale della macchina. Come spiega Alejandro Martinez, Direttore Servizi e Soluzioni di Soraluce, *"Questo nuovo sistema consente al cliente l'accesso diretto a tutte le informazioni della macchina, per un controllo dello stato attuale della macchina in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Più comodo, più veloce e più chiaro."*

Chi siamo - Soraluce

Con un'esperienza professionale che si basa su 59 anni di storia e ispirata dall'innovazione, Soraluce continua a far evolvere il settore delle macchine utensili, apportando continuamente contributi innovativi e pionieristici nel campo dell'ingegneria che sono diventati un punto di riferimento nel settore.

Il successo di Soraluce si basa su una qualità eccellente, un servizio di primo livello, con una tecnologia 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 centri di tornitura verticale, soluzioni multitasking oltre a 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 per fornire soluzioni di ottimizzazione secondo i parametri di qualità, efficienza e costo richiesti dall'investitore.

L'innovazione è in prima linea in ciò che fa Soraluce per lo sviluppo delle numerose tecnologie che guidano il settore delle macchine utensili, come il sistema DAS® (Dynamics Active Stabilizer), Modular Quill (mandrino modulare estraibile) e Ram Balance (sistema dinamico di compensazione della flessione della ram/slittonne), 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, e quasi 500 in Italia. È stato inoltre riscontrato nel corso degli anni che l'80% dei clienti è tornato ad acquistare prodotti Soraluce.

Soraluce fa parte di Danobatgroup, la divisione macchine utensili della Corporación Mondragon, uno dei più importanti gruppi imprenditoriali in Europa. Possiede 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 260 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.