

## Soraluce stellt die Zukunft der Bearbeitungslösungen #MadeForYOU live auf der EMO vor.

Soraluce wird während der EMO 2021 in Mailand, in Halle 3, Stand D06, vom 4. bis 9. Oktober, seinen #MadeForYOU-Kundenansatz und das führende Angebot an Bearbeitungslösungen sowie die wettbewerbsfähigsten Technologien und Dienstleistungen vorstellen.

- Neben anderen Neuheiten wird Soraluce zum ersten Mal auf dem italienischen Markt die Gantry SORALUCE PMG Portalfräsmaschine vorstellen.
- Während der Messe wird Soraluce mehrere Vorführungen seiner Maschinen, Technologien und Dienstleistungen sowie kontinuierliche Live-Bearbeitungen bieten.
- Soraluce wird auf der Veranstaltung seinen digitalen Ansatz mit einem neuen Angebot an fortschrittlichen digitalen Dienstleistungen vorstellen, die auf der integralen Überwachungsplattform von Soraluce basieren und darauf abzielen, die Verfügbarkeit und Produktivität der Geräte zu erhöhen.

**Bergara, 5. Juli 2020.-** Höhere Produktionsraten, gesteigerte Präzision, verbesserte Effizienz, erhöhter Durchsatz, verbesserte Benutzerfreundlichkeit, verbesserte Ergonomie, verbesserte Sicherheit und erhöhte Rentabilität - und das alles bei gleichzeitiger Reduzierung von Zykluszeiten, Stillstandzeiten, Verbrauch und Emissionen. Das ist das Konzept #MadeForYOU, mit dem der Werkzeugmaschinenhersteller Soraluce auf der Messe EMO Milano 2021, einer Weltreferenzveranstaltung in der Fertigung, die vom 4. bis 9. Oktober in der italienischen Stadt stattfindet, ein integriertes Angebot an Maschinen, Technologien und Dienstleistungen präsentieren wird, das vollständig auf den Kunden zugeschnitten ist.

Soraluce, führend in der Entwicklung von Technologien für Fräs-, Bohr- und Multifunktionslösungen, zeigt am Stand D06, einem der Hauptstände am Anfang der Halle 3 der Messe, ein innovatives Angebot, das drei Bereiche umfasst: Maschinen der neuesten Generation -**Führende Produktreihe**-, modernste technologische Lösungen -**Intelligente Technologie**- und fortschrittliche **Digitale Dienstleistungen**, deren Vorteile durch Vorführungen und Live-Bearbeitungen während der gesamten Veranstaltung zu sehen sein werden.

## Führende Produktreihe

Der europäische Hersteller bringt seine neuesten Innovationen bei Fräs- und Bohrmaschinen, so wie Multifunktionslösungen, Vertikaldrehmaschinen und auch "Best-in-Class"-Automatisierungslinien und Dienstleistungen mit nach Mailand. Dies ist das vollständigste und fortschrittlichste Maschinenprogramm auf dem Markt, das zudem so konzipiert ist, dass es an die spezifischen Bedürfnisse jedes Kunden angepasst werden kann.

Eine der Hauptattraktionen von Soraluca auf der Veranstaltung ist die Gantry SORALUCE PMG Portalfräsmaschine, die zum ersten Mal auf dem italienischen Markt vorgestellt wird. Es ist ein Modell mit einem Längshub von 10.000 mm, einem Querhub von 4.000 mm und einem Vertikalhub von 1.500 mm, ausgestattet mit einem automatischen Fräskopf von 0,001° x 0,001° bei 7.000 U/min.

Soraluce, ein Vorreiter im Einsatz von Linearführungssystemen, hat sein ganzes Wissen in die Entwicklung dieser neuen Portalmaschinen eingebracht und die Linearführungstechnologie mit Dämpfungssystemen kombiniert, durch den Einbau von Lösungen wie das DAS® (patentiert), ein aktives Dämpfungssystem zur Beseitigung von Rattern, exklusiv von Soraluca.

Das Ergebnis sind Maschinen, die hochproduktiv, hochpräzise, dynamisch und stabil in der Bearbeitung, und zuverlässig in der Verfügbarkeit sind.

Gemäß der #MadeForYOU-Philosophie wird das neue Portalmodell zu einer individuell anpassbaren Maschine für jeden Kunden, bei der es möglich ist, die Arbeitsbereiche zu konfigurieren, entweder um die Produktivität zu maximieren und die Standzeiten beim Einrichten der Teile zu minimieren, oder um die Vielseitigkeit und Flexibilität der Maschine zu erhöhen, indem die Multifunktionskapazität mit Rundtischen zum Fräsen und Drehen sowie Fräs- und Drehköpfen oder Werkzeugmagazinen, neben anderen Optionen, integriert wird.

Für die Montage dieser Art von Maschinen verfügt der Werkzeugmaschinenhersteller über die hochmoderne Soraluca Portal Factory Anlage, in die das Unternehmen 9 Millionen Euro investiert hat, um ein modernes, fortschrittliches und in seiner Kategorie weltweit einzigartiges Fertigungszentrum zu schaffen, das sich der Herstellung von Portalmaschinen widmet.

Zusätzlich zu den neuesten Innovationen im Bereich der Portalmaschinen werden die Fachleute von Soraluca vor Ort sein, um den Teilnehmern die gesamte Palette an Fräsmaschinen, Multifunktionslösungen, Automatisierungslinien sowie das gesamte Portfolio an "Best in Class"-Dienstleistungen zu zeigen, die das Niveau der Präzision, Produktivität und Rentabilität der Bearbeitung erhöhen.

## Intelligente Technologie

Soraluce konsolidiert weiterhin sein starkes Engagement im Bereich Technologie, entwickelt Dienstleistungen mit hohem Mehrwert und bietet seinen Kunden fachkundige Beratung. So wird Soraluce während der Messe intelligente Dämpfungslösungen zur Erhöhung der Zerspanungsleistung bei der Bearbeitung präsentieren, die dank der hohen technischen Qualifizierung und des Wissens über das auf Fertigungslösungen angewandte Ingenieurwesen entwickelt wurden. Die Teilnehmer werden auch die Möglichkeit haben, diese Technologien aus erster Hand durch Live-Demonstrationen kennenzulernen.

In dieser Hinsicht hat der Hersteller verschiedene Systeme entwickelt, die es ermöglichen, selbsterregte Schwingungen oder Rattererscheinungen zu eliminieren, die Schnittleistung der Geräte zu erhöhen und die Effizienz der Bearbeitungsprozesse zu steigern.

Auf der einen Seite wird Soraluce sein hochgelobtes aktives Dämpfungssystem DAS® vorstellen, das intelligente System, das den Bearbeitungsprozess überwacht und die beste technologische Alternative zur Beseitigung von Vibrationen auswählt. Ausgestattet mit einer sehr einfachen Schnittstelle, ermöglicht diese Lösung die Kontrolle der Entwicklung des Prozesses und bietet vollständige Informationen über das Vorhandensein von Vibrationen, das Vibrationsniveau und die Technologien, die es ermöglichen, diese zu unterdrücken, wie z. B. die aktive Dämpfung des Stößels, die Abstimmung der optimalen Drehgeschwindigkeit des Werkzeugs und die harmonische Schwingung der Spindeldrehzahl. *„Mit diesem System ist es möglich, die Produktivität um bis zu 300 % zu steigern, die Schnittleistung über das gesamte Arbeitsvolumen der Maschine zu 100 % aufrechtzuerhalten, die Bearbeitungszeiten um bis zu 45 % zu reduzieren, die Oberflächenqualität der bearbeiteten Teile zu verbessern, die Nutzungsdauer der Werkzeuge und die langfristige Präzision der Maschine zu erhöhen, indem der Verschleiß der internen Komponenten reduziert wird“*, erklärt Xabier Mendizabal, Leiter der Forschung und Entwicklung bei Soraluce.

Zum anderen wird das DWS-System (Dynamic Workpiece Stabiliser), eine aktive Dämpfungseinrichtung, die es ermöglicht, das bei der Bearbeitung flexibler Teile üblicherweise auftretende Rattern zu eliminieren, live vorgestellt werden. Dieses patentierte System, das den Prize 2020 im internationalen Wettbewerb „Quality Innovation of the Year“ gewonnen hat, bietet eine effektive Lösung für die Probleme, die mit der Bearbeitung von schlanken Teilen verbunden sind, und verbessert die traditionellen Alternativen. Einer der wichtigsten Vorteile ist die Verbesserung des Oberflächen-Finish in den Bereichen, in denen das Werkstück die höchste Flexibilität aufweist, und auch die Möglichkeit, die Produktivität zu erhöhen, da tiefere Bearbeitungsschritte ohne Vibrationen ermöglicht werden. Die

Einfachheit bei der Handhabung, die Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Werkstücke und die Tragbarkeit sind weitere Vorteile, die diese Vorrichtung bietet.

### Digitale Dienstleistungen

Wettbewerbsfähigkeit, Effizienz und Verfügbarkeit sind nur einige der Vorteile, die die Digitalisierung für industrielle Fertigungsprozesse mit sich bringt. Daher wird Soraluce neben seinen Innovationen im Bereich der Maschinen und technologischen Lösungen auch seine Innovationen im Bereich der industriellen Digitalisierung vorstellen, die vollständig in der Soraluce Software Factory entwickelt wurden, dem fortschrittlichen Entwicklungszentrum von Soraluce für Softwarelösungen, fortschrittliche Technologien und digitale Dienstleistungen.

In diesem Sinne bietet Soraluce fortschrittliche **Digitale Dienstleistungen** an, die auf der integralen Überwachungsplattform von Soraluce basieren, die auf der EMO mit Live-Demonstrationen gezeigt wird. Einige dieser Entwicklungen sind: **Autocheck** -Selbstdiagnose mit Fingerprint-Referenzparametern-, **FactoryConnect** -Integrationen mit Unternehmensmanagementsystemen- oder **EMaintain**, Automatisierung von Wartungsverfahren. Durch diese Dienstleistungen hilft Soraluce seinen Kunden, ihre digitale Transformation zu beschleunigen und die Leistung der Maschinen zu maximieren.

Auf der anderen Seite präsentiert Soraluce auf der EMO Mailand die intelligente Schnittstelle Smart HMI mit neuen Funktionen, die die Effizienz von Fertigungsprozessen steigern und eine noch höhere Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit bieten. Entwickelt in der Soraluce Software Factory, beinhaltet Smart HMI neue APPS, die jetzt intelligenter und persönlicher sind und neue Funktionen in einer einzigen Arbeitsumgebung zugänglich machen. So ist eine der herausragendsten Anwendungen, die Soraluce in sein Smart HMI integriert hat, die Funktion der Programmbearbeitung simultan zum Fertigungsprozess, die es erlaubt, ein Fertigungsprogramm im Steuerungsbereich auszuführen, während gleichzeitig ein anderes im neuen erweiterten Bereich bearbeitet wird.

Um den Bereich der neuen digitalen Services abzurunden, präsentiert der Werkzeugmaschinenhersteller schließlich als Weltpremiere die Plattform "My SORALUCE", ein neues, kostenloses Portal für Kunden, mit dem sie mehr Kontrolle über den aktuellen Status ihrer Maschinen erhalten. Wie Alejandro Martinez, Leiter für Dienstleistungen und Lösungen von Soraluce, erklärt, *„ermöglicht dieses neue System, dem Kunden einen direkten Zugang zu allen maschinenbezogenen Informationen zur Verfügung zu stellen, so dass er den aktuellen Status seiner Maschine jederzeit und von überall aus kontrollieren kann. Komfortabler, schneller und übersichtlicher“*.

## Über Soraluce

Mit einer Erfahrung, die auf einer 59-jährigen Geschichte beruht, und inspiriert durch Innovation, entwickelt Soraluce den Werkzeugmaschinen Sektor weiter und leistet kontinuierlich innovative und bahnbrechende Beiträge im Bereich der Technik, die zu einer Referenz in der Branche geworden sind.

Der Erfolg von Soraluce basiert auf exzellenter Qualität, einem Star-Service, der eigenen Spitzentechnologie, der technologischen Fähigkeit, jedes Produkt nach den individuellen Bedürfnissen des Kunden zu gestalten und einem ausgeprägten internationalen Charakter. Soraluce entwickelt innovative Lösungen, die dem technologischen Fortschritt seiner Kunden verpflichtet sind. Sie antworten auf die anspruchsvollsten Bearbeitungs Herausforderungen mit Effizienz und hoher Produktivität und setzen neue Maßstäbe.

Soraluce bietet eine breite Palette von Fräs-, Bohr- und Vertikaldrehmaschinen, Multifunktionslösungen und automatisierte Systeme und Linien mit professioneller Beratung in der Bearbeitungstechnik und einem Team von sehr erfahrenen Technikern, die die Produktions- und Bearbeitungsprozesse unserer Kunden bewerten und Lösungen für die Optimierung nach den vom Investor geforderten Parametern der Qualität, Effizienz und Kosten anbieten.

Innovation steht bei Soraluce an vorderster Stelle. Das Unternehmen ist Vorreiter bei vielen Technologien, die den Werkzeugmaschinen Sektor vorantreiben, wie z. B. das DAS®-System (Dynamics Active Stabiliser), Modular Quill (modulares Pinole-System) und Ram Balance (Stößelausgleichssystem), die alle patentiert sind.

Die europäische Marke verfügt über umfangreiche Erfahrung, mit mehr als 3.000 verkauften Maschinen, fast die Hälfte davon in Deutschland, einem sehr anspruchsvollen Markt. Im Laufe der Jahre wurde außerdem festgestellt, dass 80 % der Kunden zurückkehren, da sie den Produkten vertrauen.

Soraluce ist Teil der Danobatgroup, der Werkzeugmaschinen sparte der Mondragon Körperschaft, einer der wichtigsten Unternehmensgruppen in Europa. Es verfügt über mehrere Kompetenzzentren in Deutschland, Italien, USA, China und Großbritannien sowie über ein eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum mit 120 Ingenieuren und 29 Doktoranden, und einer mehr als 30-jährigen Geschichte. Die Danobatgroup bietet eines der vollständigsten und wettbewerbsfähigsten Multi-Technologie-Angebote auf dem Markt. Mit 1.300 Mitarbeitern und einem Umsatz von 260 Millionen Euro setzt das Unternehmen auf Innovation und investiert etwa 8 % seines Umsatzes in F&E&I.