

SCHLEIFEN MIT SCM

Das Upgrade von der dmc eurosystem: neue Ziele beim Schleifen in einem einzigen Arbeitsgang

Um auf den heutigen Märkten bestehen zu können, muss man in der Lage sein, seinen Kunden Produkte mit überlegenen Eigenschaften anzubieten, dank deren sie einzigartig werden. In der Einrichtungsbranche spielen Elemente wie Qualität und Ästhetik eine strategische Rolle für den Erfolg. Mit diesem Thema beschäftigt sich SCM schon immer, weshalb sie stets auf eine kontinuierliche Forschung und Entwicklung Wert legt, die auf die qualitative Verbesserung des **Angebots an Schleifmaschinen** abzielen. Diese Maschinen sind in der Lage, die Erzeugnisse in wertvoller, für das Handwerk typischer Feinarbeit zu verzieren, wodurch die Natürlichkeit des Holzes hervorgehoben wird. Dazu gehören der Sägeschnitt-, Wurmstich-, Hohlmeißel- und Welleneffekt (mit Quer- und Längswellen), außerdem verschiedene Effekte wie Bürst- und Rustikaleffekt.

Unter den zahlreichen Modellen für die Industrie präsentiert SCM mehrere Konfigurationen für jeden Bedarf und die Umsetzung suggestiver Effekte bei der Endbearbeitung.

Die Breitbandkalibrier- und Feinschliffmaschine **dmc eurosystem** ist wegen ihrer Kompaktheit und Vielseitigkeit auf dem Markt besonders beliebt.

Es handelt sich tatsächlich um eine extrem flexible, vollständig modulare Maschine, an die die Aggregate angeschlossen werden können, die der Betreiber benötigt (Querschleifaggregat, Kalibrierrolle, Schleifrolle, Superfinish): So können die Möglichkeit der flexiblen Zusammensetzung, die gesamte Technologie und alle Fähigkeiten hochwertiger Maschinen einem breiteren Publikum zur Verfügung gestellt werden. Die reiche Ausstattung der Aggregate und die **perfekte Kombination von Aggressivität der Rolle und Sensibilität des** Schleifschuhs mit elektronischem **EPICS** Trennschalter erbringen exzellente Ergebnisse bei der Feinbearbeitung sowohl von rohen als auch lackierten Platten.

NEUE ZIELE MIT EINEM EINZIGEN ARBEITSGANG

In Nürnberg wird die dmc eurosystem das erste Mal in der RTK-Version mit **in der Maschine integriertem Queraggregat** vorgestellt, das besonders für das **Schleifen von Massivholz, das Vorschleifen von Furnieren, das Entfernen von Klebstoffresten und Fugenpapier sowie zum Schleifen der Grundierung** geeignet ist.

Die außergewöhnliche Flexibilität dieser Maschinenkonfiguration stellt die ideale Lösung sowohl in der Massivholzbranche für Hersteller von Türen und Möbeltüren als auch für die Plattenindustrie im Allgemeinen dar.

dmc system t5: Exzellente Ergebnisse bei allen Schleifbearbeitungen

In Nürnberg wird auch die **dmc system t5** vorgestellt, die ideal zum Schleifen von Türen, Fenstern, Möbeltüren und Platten mit quer zu einander verlaufender Maserung ist.

Da sie mit der neuesten dmc-Technologie ausgestattet ist, können mit ihr außerdem exzellente Ergebnisse bei allen Schleif- und Feinarbeitsprozessen erzielt werden. Ausgelegt ist die system t5 dazu, den Produktionsbedarf von Mittel- und Großbetrieben zu erfüllen, sie kann sowohl alleine als auch als Teil einer automatischen Produktionslinie eingesetzt werden.

DAS BESTE FEINBEARBEITUNGSERGEBNIS AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Der **Finesand-Orbitalschleifschuh von dmc system t5** ist eine innovative Lösung für ein Superfinish von Produkten mit quer zu einander verlaufender Maserung und Verbundwerkstoffen. Das Arbeitsaggregat bedient sich eines Schleifschuhs mit extrem breiter Kontaktfläche, die auf das Werkstück in einer verbundenen Bewegung agiert, die aus der Kombination zweier Rotationen resultiert, durch die Querriefen entfernt und der Abrieb über den gesamten Schleifbereich gleichmäßig gestaltet wird.

Außerdem kann mit der Arbeit des Finesand Schleifschuhs zusammen mit den auf den dmc system Maschinen vorhandenen Aggregaten, insbesondere mit dem Multifunktionsaggregat **Planetario**, das beste Ergebnis in der Feinbearbeitung auf industriellem Niveau erreicht werden, und zwar dank der Fähigkeit dieses Arbeitsaggregats, in mehreren Richtungen zu agieren.

MAXIMALE PRÄZISION UND ZUVERLÄSSIGKEIT BEI DER BEARBEITUNG

Die schwere monolithische Struktur der Druckwerke gewährleistet eine präzise Bearbeitung auch beim Kalibrieren mit großen Abtragungen.

MEHR EINFACHHEIT UND SICHERHEIT

Dank der intuitiven Software-Schnittstelle „Hydra“ wird die Bedienung der Maschine einfacher und sicher, auch für weniger erfahrenes Personal.

dmc sd 70: Vielseitigkeit kombiniert mit Produktivität

Auf der Holz-Handwerk wird auch der Feinschleifautomat **dmc sd 70** ausgestellt, die neue kompakte Maschine mit industriellen Merkmalen, ausgerüstet mit 2620 langen Schleifbändern mit einer Arbeitsnutzbreite von 1350 mm und Schleifwalzen mit größerem Durchmesser.

Die große Vielseitigkeit und die Möglichkeit, mit 2 bis 3 Arbeitsaggregaten zu arbeiten, machen die **dmc sd 70** ideal für unterschiedliche Feinbearbeitungen. Auf dem Möbelsektor (furnierte und lackierte Platten) ist diese Maschine dank der **2620 mm langen Bänder** und dem elektronisch gesteuerten Schleifschuh optimal ausgestattet, um perfekte Oberflächenergebnisse zu erzielen.