



Mit der neuen **MCE e-Power von Davi** erreicht die Präzision beim Rundbiegen neue Ebenen.

VOLLELEKTRISCHES RUNDBIEGEN

Die vollelektrische Rundbiegemaschine MCE e-Power ist die neueste Innovation von Davi. Mit einer leistungsstarken und schnellen DNA wurde sie für Präzisionsarbeiten und Höchstleistung entwickelt – für die Zukunft des Rundbiegens.

Davi, in Österreich vertreten durch Schachermayer, steht in Sachen Rundbiegen schon immer für Präzision und Zuverlässigkeit. Mit der e-Power von Davi erreicht die Präzision beim Rundbiegen neue Ebenen. Denn die neu entwickelte vollelektrische Einrollmaschine erzielt eine Positioniergenauigkeit der Walzen im Hundertstelbereich, die Genauigkeit der hydraulischen „Schwester“ liegt im Vergleich im Zehntelbereich. Dank dieser bemerkenswerten Eigenschaft ist eine kontinuierliche Wiederholbarkeit und ein perfektes Walzergesamt gewährleistet.

Durch den Entfall des hydraulischen Aggregats konnte die Gesamtgröße der Rundbiegemaschine reduziert werden. Die Vorteile eines kompakten Designs bei einer Blechwalze sind vielfältig; neben einem reduzierten Platzbedarf im Produktionsbereich kann das kompakte Design darüber hinaus den gesamten Arbeitsablauf und die Ergonomie im Handling der Werkstücke positiv beeinflussen. Mit einer kleineren Aufstellfläche haben Bediener einen besseren Zugang zur Maschine, was die Handhabung von Materialien erleichtert. Dies führt wiederum zu einer Steigerung der Produktivität und einer komfortableren Arbeitsumgebung für die Maschinenbediener. Durch die Reduzierung der Komponentenanzahl

und das Fehlen jeglicher Hydraulikteile kann die Inbetriebnahme in kürzester Zeit durchgeführt werden. Die Techniker können sich auf das Training im Gebrauch der Maschine konzentrieren.

Hohe Produktivität bei optimierter Zuverlässigkeit

Durch ihre fortschrittliche Technologie und die gleichzeitige Bewegung mehrerer Achsen ermöglicht die DAVI MCE e-Power, mehr in weniger Zeit zu erreichen. Eine der Schlüsselfunktionen der Rundbiegemaschine ist die reibungslose und gleichzeitige Bewegung mehrerer Achsen. Das bedeutet mehr Effizienz sowie Zeitersparnis und somit eine deutliche Steigerung der Produktivität.

Die Wartungsanforderungen der MCE e-Power sind laut Davi sehr gering und übersichtlich gehalten. Ihr innovatives Design minimiert den Bedarf an Eingriffen und beseitigt Leckstellen, die in herkömmlichen Maschinen häufig auftreten. Dies führt zu optimierter Zuverlässigkeit und Betriebszeit. Direkte und saubere Wartung an den Aktuatoren führen zu Zeitersparnis und tragen zu einer hohen Lebensdauer der Maschine bei. Da keine hydraulischen Steuereinheiten vorhanden sind, ist auch keine Schmierung erforderlich.



Die vollelektrische Rundbiegemaschine erreicht eine **Positioniergenauigkeit von fünf Hundertstel**.

Energieeffizient und geräuschlos

Zudem bietet die MCE e-Power einen reduzierten Energieverbrauch. Energie wird nur dann verwendet, wenn eine Bewegung erforderlich ist, ähnlich dem Start-Stopp-System in Autos. Dies ist bei der Rundwalze besonders vorteilhaft, wo es oftmals auch längere Stillstandzeiten gibt, was am Ende des Tages zu erheblichen Energieeinsparungen führt. Diese energieeffizienten Merkmale tragen zur Kosteneinsparung bei, sind mit nachhaltigen Praktiken in Einklang und fördern die Umweltverantwortung.

Die MCE e-Power arbeitet sowohl im Standby-Modus als auch im Betriebsmodus dank seiner innovativen Start-Stopp-Funktion geräuschlos. Dies gewährleistet, dass die Maschine ruhig bleibt, wenn sie nicht in Betrieb ist. Der Geräuschpegel ist erheblich reduziert, was es den Benutzern ermöglicht, sich auf ihre Aufgaben ohne Ablenkungen oder Störungen zu konzentrieren.

www.davi.com • www.schachermayer.at



ABB Robotics Services für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft in der Produktion.

Um die Ressourcen der Erde für künftige Generationen zu erhalten, ist das ABB Robotics Service-Portfolio darauf ausgerichtet, eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft zu fördern. Dank datenbasierter Dienstleistungen, langer Ersatzteilversorgung sowie Upgrades und Nachrüstungen, wird die Lebensdauer der Roboteranlagen noch weiter verlängert. Erfahren Sie mehr unter: abb.com/robotics

Let's write the future. Together.

