

TEILERICHTMASCHINE

BRINGT QUALITÄTSVORTEIL IN DER EDELSTAHLVERARBEITUNG

Die KOHLER Maschinenbau GmbH lieferte eine Peak Performer Teilerichtmaschine nach Spenge in Nordrhein-Westfalen. Mit ihr erweitert der Edelstahl-Spezialist MODERSOHN® Stainless Steel seinen Maschinenpark und erhöht damit seine Fertigungskapazitäten.

Weltweit beachtete Bauvorhaben wie die Rekonstruktion des Berliner Schlosses oder der Wiederaufbau der Dresdner Frauenkirche zählen zu den herausragenden Referenzprojekten der Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG. In Berlin beispielsweise halten aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei gefertigte Sondertraganker von MODERSOHN® die teilweise zentnerschweren Fassaden-Elemente aus Naturstein sicher am Bauwerk.

In zweiter Generation führend bei Befestigungssystemen

Die Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG aus dem nordrhein-westfälischen Spenge ist als letztes Familienunternehmen auf dem Markt deutschlandweit einer der größten Hersteller und Vertrieber von Spezial- und Schwerlastbefestigungssystemen für Mauerwerks- und Betonfassaden. 1970 von Wilhelm Modersohn sen. gegründet, wird das Unternehmen heute in zweiter Generation von Wilhelm Modersohn jun. zusammen mit Jürgen Matzelle geführt. Als Pionier bei der Einführung von Edelstahl Rostfrei und von hochfesten Lean-Duplex-Stählen nimmt MODERSOHN® heute eine herausragende Marktposition ein.

Edelstahl Rostfrei zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Haltbarkeit aus sowie durch eine hohe Festigkeit. Für dessen Verarbeitung setzt MODERSOHN® Maschinen ein, die exakt die vom Kunden geforderten Ergebnisse liefern und die von hervorragend ausgebildeten Fachkräften bedient werden. Um die Fertigungsprozesse weiter zu optimieren, investiert das mittlerweile über 125 Mitarbeiter starke Unternehmen derzeit in neue, effizientere und energiesparendere Maschinen und Anlagen.



Geschäftsführer Wilhelm Modersohn sieht als führender Edelstahlspezialist den Qualitätsvorteil beim hochpräzisen Richten seiner Produkte

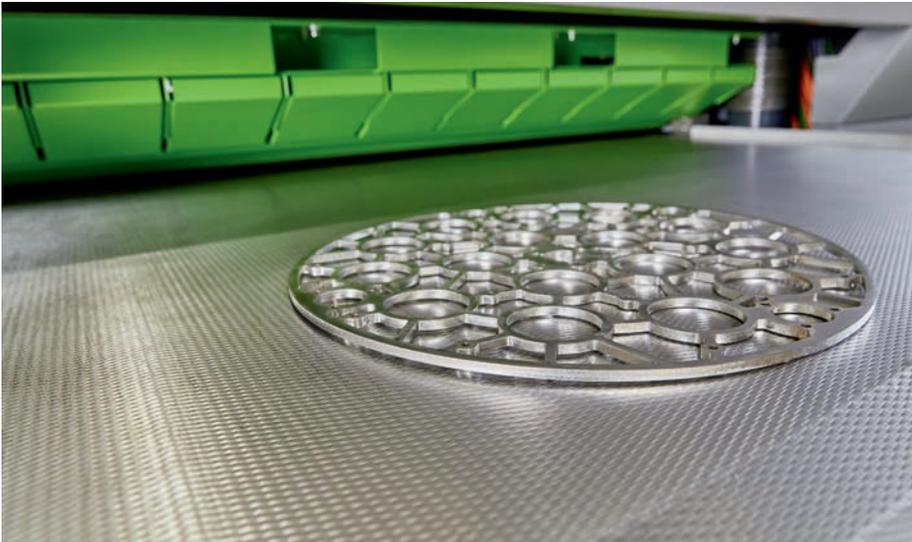
Peak Performer Teilerichtmaschine optimiert den Fertigungsprozess

Eine der wichtigsten Neuinvestitionen des Jahres 2018 ist die Teilerichtmaschine Peak Performer vom Typ 50P.1600. Ihre Aufgabe bei MODERSOHN® besteht darin, einfache, wie auch komplexe Teile, Zuschnitte sowie ganze Blechtafeln bis 1.600 mm Arbeitsbreite bei einer Materialstärke von 0,6 bis 16 mm mit höchster Präzision und in unterschiedlichsten Stückzahlen zu richten und zu entspannen. Das Richtgut besteht aus einer

Vielzahl von bereits bearbeiteten Blechen, wie beispielsweise Lochbleche oder andere Zuschnitte der Wasserstrahlanlage oder der Laserstrahlschneidanlage.

Ebenso werden Bleche gerichtet, die im nachfolgenden Fertigungsprozess noch weiter bearbeitet werden, beispielsweise durch Kanten oder Schweißen. Das Richten reduziert hierbei die Spannung im Blech auf ein Minimum – mit dem entscheidenden Vorteil, dass





Mit der Teilerichtmaschine von KOHLER wird MODERSOHN® künftig unter anderem Teile für eine Wasserbehandlungsanlage aus dem Hause Xylem richten



Mehr Präzision und Qualität: Teile einer Wasserbehandlungsanlage von Xylem, links ungerichtet, rechts gerichtet



Unten: Ein ungerichteter Konsolrücken des MOSO® Einzelkonsolankers, Systemprodukt der Fassadenbefestigungen für Mauerwerk, oben: dasselbe Produkt nach der Bearbeitung durch die Peak Performer Teilerichtmaschine

ein manuelles Richten im Nachgang entfällt bzw. sich die Produktivität bei gleichzeitig gesteigener Qualität verbessert. Den hohen Qualitätsansprüchen seiner Kunden kann der Edelstahlspezialist so noch besser gerecht werden.

„ Mit dem Einsatz der Peak Performer Teilerichtmaschine können wir unseren Kunden Produkte mit bester Qualität liefern.“

Wilhelm Modersohn, Geschäftsführer,
Modersohn GmbH & Co. KG

Der Lieferung exakt nach Terminplan und der reibungslosen Inbetriebnahme des Peak Performers in Spenge ging eine umfassende Beratung voraus, wobei KOHLER auf die speziellen Bedürfnisse von MODERSOHN® bei der Verarbeitung von Edelstahl einging. Außerdem stattete Wilhelm Modersohn dem Richtzentrum bei KOHLER in Lahr einen Besuch ab, wo er sich bei Richtversuchen live von den Vorteilen der Maschinen überzeugte. Insgesamt fiel die Entscheidung bei MODERSOHN® für eine Teilerichtmaschine von KOHLER aufgrund der wegweisenden Technik und des guten Preis-Leistungsverhältnisses.

Starke Argumente: Reinigungssystem, wendbare Richtwalzen und eine intuitive Benutzerführung

Der von MODERSOHN® Stainless Steel bei KOHLER geordnete Peak Performer punktete neben den hochpräzisen Richtergebnissen und der insgesamt einfachen Bedienbarkeit unter anderem mit dem von KOHLER entwickelten erweiterten elektromotorischen Reinigungssystem für Richtwalzen und Stützrollen. Die Richtkassette lässt sich oben und unten jeweils getrennt vollständig aus der Maschine ausfahren – so kann der Maschinenbediener die Inspektion und Reinigung ganz einfach selbst durchführen – das geht schnell und ist kostensparend.

Ein wichtiger Pluspunkt der Peak Performer Teilerichtmaschine sind für MODERSOHN® die wendbaren Richtwalzen. Sie verlängern die Standzeit der Richtwalzen beim Richten von schmalen Teilen auf Maschinen mit vergleichsweise großer Durchlaufbreite deutlich. Darüber hinaus verschiebt sich aufgrund einer speziellen Anordnung der Stützrollen die Punktlast auf die Richtwalzen nach dem Wenden. Dies verlängert die Standzeiten der Richtwalzen zusätzlich.

Die intuitive Benutzerführung beschleunigt die materialabhängige Justierung der Teilerichtmaschine. Über ein modernes Multi-Finger-Touchdisplay speichert der Maschinenführer die gewählten Einstellungen und kann sie so bei Bedarf später wieder abrufen. Sascha Berg, Produktionsleiter in Spenge, fasst seine guten Erfahrungen mit dem Peak Performer zusammen: „Die Bedienung der Teilerichtmaschine ist einfach, das schafft Sicherheit und erhöht unsere



Das Ergebnis überzeugt: Ein präzise gerichteter Konsolrücken des MOSO® Einzelkonsolankers, Systemprodukt der Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Produktivität. Und die erweiterte Reinigungs- und Schnellwechseleinrichtung können wir zum Reinigen der Richtwalzen komplett ausfahren, das spart uns im laufenden Betrieb Geld und Zeit.“

Präzision und Innovation

Die Abnehmer der Produkte von MODERSOHN® aus dem Anlagen- und Maschinenbau, aus der Umwelttechnik sowie Architekten und Planer aus dem Hoch- und Tiefbau verlassen sich gleichzeitig auf die höchste Präzision und auf eine dauerhaft zuverlässige Haltbarkeit. Der führende Edelstahl-Spezialist erfüllt diese Erwartungen durch die Verwendung ausschließlich hochwertiger Materialien und durch den Einsatz eines leistungsfähigen und innovativen Maschinenparks. Die Investition in die von KOHLER gefertigte und gelieferte Teilerichtmaschine Peak Performer verschafft MODERSOHN® an entscheidender Position im Fertigungsprozess einen deutlichen Wettbewerbsvorteil.