

Telefon: +49 211 881-4449
Fax: +49 211 881-774449
Mobil: +49 151 40226502
E-Mail: thilo.sagermann@sms-group.com
Thilo Sagermann

PRESSE-INFORMATION

10. Dezember 2020, Düsseldorf

Eine Multitalent-Strangpresse zur Herstellung von Profilen und dünnwandigen Rohren für die Mobilität der Zukunft

Shandong Weiqiao Light Metal steigt in ein neues Geschäftsfeld ein und bestellt eine 28-MN-Direkt-Indirekt-Strang- und Rohrpresse bei der SMS group

Shandong Weiqiao Light Metal Co. Ltd., China, ein Unternehmen der Shandong Weiqiao Pioneering Group hat die SMS group (www.sms-group.com) mit der Lieferung einer 28-MN-Direkt-Indirekt-Strang- und Rohrpresse beauftragt. Mit dieser Investition in eine multifunktionale Leichtmetall-Strangpresse steigt das chinesische Unternehmen in das neue Geschäftsfeld für stranggepresste Aluminiumprodukte ein. Die für Shandong Weiqiao erste Strangpresse wird am Standort in Zouping City, Provinz Shandong, China errichtet. Das Produktspektrum wird sowohl Profile als auch dünnwandige Rohre aus Aluminium und Aluminiumlegierungen umfassen, die hauptsächlich im Automotive-Bereich und insbesondere in der Produktion von Elektrofahrzeugen eingesetzt werden. Die Jahreskapazität der Strangpresse beträgt rund 10.000 Jahrestonnen.

„Wir investieren in eine Strangpresse, die alle unsere technologischen Ansprüche erfüllt. Die Flexibilität in der Produktion sowie eine hohe Produktvielfalt bieten unserem Unternehmen eine solide Basis für das neue Geschäftsfeld. Die Strangpresstechnologie der SMS group ist die fortschrittlichste in ihrer Klasse und ist zudem

ressourcenschonend“, sagt Zhang Guo, Technischer Projektleiter bei Shandong Weiqiao Light Metal.

Auf der Strangpresse können Blöcke mit einem maximalen Durchmesser von 254 Millimetern (zehn Zoll) und mit einer maximalen Länge von 1.200 Millimetern verarbeitet werden. Der vollautomatische Umlauf der losen Pressscheiben und der Indirekt-Matrizen erfolgt durch einen Hilfsroboter.

Die SMS group baut die Strangpresse für Shandong Weiqiao nach einem bewährten Design mit dem patentierten Lamellen-Pressenrahmen, der die Konstruktion der Presse merklich steifer und damit widerstandsfähiger macht. Die eingesetzten hochpräzisen Linearführungen sind praktisch wartungsfrei.

Dank der Servoantriebstechnologie für alle Hilfsfunktionen sowie dem EcoDraulic-Konzept zur Reduktion des Energieverbrauchs weist die Presse eine deutlich vorteilhaftere Energiebilanz auf. Alle während des Pressvorgangs nicht benötigten Pumpen werden über die Start-Stopp-Automatik abgeschaltet.

Das modulare Technologie- und Prozesssteuerungspaket der SMS group bietet weitere Optimierungsmöglichkeiten. CadEX®/3 (Computer Aided Direct Extrusion) zum isothermen und isobaren Direktpressen berechnet eine optimale Pressgeschwindigkeit und Blocktemperatur für jeden Profiltyp. Dadurch können eine höhere Oberflächenqualität und Materialstruktur des Profils erreicht werden, was gleichzeitig auch die Schrottrate deutlich reduziert. Die SMS-Software PICOS® dokumentiert alle prozess- und produktrelevanten Daten, die zu Zertifizierungszwecken, beispielsweise für den Automobilbau, abgerufen werden können. Mit dem integrierten IBA Mess- und Analysesystem kann eine Fehlerdiagnostik per Fernzugriff durch

geführt werden, wodurch die Stillstandzeiten in der Produktion reduziert werden können.

Die SMS group liefert die Presse in vormontierten Baugruppen nach Zouping City, was die Montagezeit beim Kunden deutlich verkürzt. Die Abnahme der neuen 28-MN-Direkt-Indirekt-Strang- und Rohr-
presse ist für das dritte Quartal 2022 geplant.

(58 Zeilen à max. 65 Zeichen)



SMS group liefert für Shandong Weiqiao Light Metal ein Komplettpaket: eine 28-MN-Direkt-Indirekt-Strang- und Rohr-
presse inklusive Konstruktion, Montage, Elektrik, Hydraulik sowie Technologie- und Digitalisierungspaket. (Auf dem Foto ist eine baugleiche Presse abgebildet).

SMS group ist eine Gruppe von international tätigen Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus für die Stahl- und NE-Metallindustrie. Rund 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erwirtschaften weltweit einen Umsatz von über 2,9 Mrd. EUR. Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.