

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

28. Mai 2020, Düsseldorf

Gesteigerte Produktivität und Energieeffizienz durch hybrides Antriebskonzept bei Strangpressanlagen für Aluminium

Garner Aluminium Extrusions erteilt SMS group Endabnahme für Strangpresslinie HybrEx[®]35

Garner Aluminium Extrusions, auch bekannt als Garnalex, aus Denby, Großbritannien, hat der SMS group (www.sms-group.com) die Abnahme für die gelieferte Strangpresslinie für Aluminium erteilt. Als Konsortialführer hat SMS group gemeinsam mit OMAV S.p.A eine komplette Linie mit der HybrEx[®]35 als Kernmaschine installiert. Der Lieferumfang von OMAV S.p.A umfasste eine Blockerwärmung mit Blockofen und Blocksäge, ein Auslaufsystem inklusive ausgefeiltes Profilintensivkühlung, eines Profilstreckers und einer Fertigsäge. Zusätzlich vervollständigt ein Alterungssofen die Produktionskette.

Das im 2018 gegründete Unternehmen plant, auf der neuen Anlage Aluminiumprofile für ein ganzheitlich integriertes Tür- und Fenstersystem herzustellen. „Die Philosophie unseres neu gegründeten Geschäfts ist es, exzellente Produkte gemäß den hohen Qualitätsstandards zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. Mit der HybrEx[®]-Strangpresslinie haben wir in die fortschrittliche Technologie von dem marktführenden Anlagenbauer investiert, und dabei profitieren wir von geringeren Instandhaltungskosten“, betont Roger Hartshorn, CEO.

Mit der neuen HybrEx[®]-Technologie kann Garner Aluminium Extrusions ihre Produktivität um bis zu 20 Prozent, je nach Einsatz-

fall, erhöhen und dabei dank dem deutlich gesenkten Energieverbrauch umwelt- und ressourcenschonend qualitativ hochwertige Aluminiumprofile herstellen. Beim hybriden Antriebskonzept der HybrEx[®]-Strangpresse kommt die Hydraulik ausschließlich für die Erzeugung der benötigten Umformkräfte zum Einsatz. Die reinen Nebenbewegungen werden von dynamischen, elektrischen Servoantrieben erzeugt.

Die installierte HybrEx[®]35 kann Blöcke mit einem Durchmesser bis zu 9“ (228,6 Millimeter) und einer maximalen Länge von 1.400 Millimetern zu Profilen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen verpressen. Die Aluminiumblöcke werden durch einen patentierten Linearblocklader schnell und präzise in die Pressenmitte geladen. Darüber hinaus überzeugt die HybrEx[®]-Konstruktion mit ihrem biegesteifen dreiteiligen Triple-Layer-Gegenholm und der patentierten Präzisionsführung für Aufnehmer und Laufholm, was eine Produktion von hochpräzisen und sehr dünnwandigen Profilen ermöglicht. Das für die HybrEx[®] entwickelte Hydraulikkonzept erlaubt eine sehr kompakte Bauweise. Der gesamte hydraulische Antrieb kann in die schallisierende Einhausung der Maschine integriert werden. Das Design der Einhausung überzeugt nicht nur durch seine moderne Optik, sondern berücksichtigt auch alle betriebsrelevanten Sicherheitsaspekte und sorgt für die bessere Zugänglichkeit der Maschine.

(48 Zeilen à max. 65 Zeichen)



Neue Strangpresse HybrEx[®]35 mit schallisierender Einhausung von der SMS group.

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 2,8 Mrd. EUR. Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.