

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

18. November 2019, Düsseldorf

Umformung von Strukturteilen, Triebwerksscheiben und Turbinenschaufeln für die Flugzeugindustrie in China

AVIC Shaanxi Hongyuan Aviation Forging nimmt feierlich weltweit größte Kupplungsspindelpresse der SMS group in Betrieb

AVIC Shaanxi Hongyuan Aviation Forging Co., Ltd aus China, ein Tochterunternehmen der AVIC Heavy Machinery Co., Ltd., hat gemeinsam mit der SMS group (www.sms-group.com) am Standort Xi'an, Provinz Shaanxi, China die weltweit größte Kupplungsspindelpresse in Betrieb genommen. Die feierliche Einweihung der neuen Presse fand mit zahlreichen Kunden und weiteren geladene Gäste statt, die sich von der beeindruckenden Technik selbst überzeugen konnten.

Die von der SMS group gelieferte Kupplungsspindelpresse der Bauart SPKA mit einem Spindeldurchmesser von 1.330 Millimetern, einer Prellschlagkraft von 365 MN, einer Bruttoenergie von 27.000 kJ und einem Gewicht von 2.900 Tonnen ist bereits die dritte Kupplungsspindelpresse weltweit in dieser Größenordnung, die die SMS group geliefert hat. Sie übersteigt mit den Leistungsdaten sogar die beiden bisher gelieferten Pressen.

Die Kupplungsspindelpresse von der SMS group bietet enorme Flexibilität bei der Optimierung des Schmiedeprozesses und benötigt

deutlich weniger Hub, um die vorgewählte Stößelgeschwindigkeit zu erreichen als eine herkömmliche Rutschradspindelpresse. Nach nur zehn Prozent des Stößelhubes wird die maximale Stößelgeschwindigkeit erreicht und bleibt konstant, bis der Stößel auf das Schmiedeteil auftrifft.

Besonders eignet sich dieser Pressentyp für energiereiche Umformarbeiten wie zum Beispiel das Schmieden von Turbinenschaufeln oder auch von Flugzeugstrukturteilen.

AVIC Shaanxi Hongyuan Aviation Forging ist einer der größten Hersteller von Strukturteilen, Triebwerksscheiben und Turbinenschaufeln für die Flugzeugindustrie in China. Mit der Investition in die neue Presse wird das Unternehmen sein Produktionsvolumen und die Teilevielfalt vergrößern und die Luftfahrtindustrie mit Schmiedeteilen aus hochlegiertem Stahl, Titan- und Nickel-Basis-Legierungen, die auf der neuen Presse hergestellt werden, beliefern.

(36 Zeilen à max. 65 Zeichen)



Einweihung der Kupplungsspindelpresse von der SMS group im Werk der AVIC Shaanxi Hongyuan Aviation Forging.

Von links: Han Jianfeng, Sales Manager, SMS group; Wang She, Director of Hongyuan Technical transformation Dept.; Dr. Thomas Winterfeldt, Executive Vice President Forging Plants, SMS group; Hu Xiangdong,, Vice President of Shaanxi Hongyuan Aviation Forging Company Ltd.; Qu Weimeng, Vice Director of Hongyuan Technical transformation Dept.; Gong Xiaoqi, Vice Director of Precise Forging Branch.



Fertigung der SMS group in Mönchengladbach: Erstmalige Zusammenführung von Spindel und Mutter (Hochzeit) der SPKA für AVIC Shaanxi Hongyuan Aviation Forging .

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.