

PRESSEMELDUNG

swepro verbessert Fertigungsprozesse innerhalb der Stahlindustrie

08.07.2013 – swepro (swedex GmbH Industrieprodukte) optimiert durch individuelle Konzepte zum Trocknen und Abblasen von Stahlbändern unterschiedlichste Fertigungsprozesse innerhalb der Stahlindustrie. Der spezialisierte Lieferant für Drucklufttechnik ermöglicht namhaften Stahlproduzenten die Stahlqualität zu verbessern sowie den Energieverbrauch und den Geräuschpegel zu senken.

Die wachsenden Qualitätsanforderungen der Schwerindustrie erfordern immer größere Anstrengungen. Neben der Vermeidung von Oberflächenfehlern in Form von Streifen und Flecken, die zum Qualitätsverlust des gesamten Endproduktes führen können, müssen Stahlkonzerne gleichzeitig Probleme hoher Lärmpegel und großer Energieaufwendungen lösen. Um die einzelnen Prozesse des Warm- und Kaltwalzens zu verbessern, hilft swepro Stahlproduzenten mit seinen speziell entwickelten Druckluftprodukten. So setzt das Neusser Unternehmen zum optimierten Trocknen und Abblasen von Stahlbändern neben dem kürzlich entwickelten „SILVENT AirPlow“, die Edelstahl-Laval-Düse „SILVENT 780 LA“ sowie die „SILVENT AirBattery“ ein, welche zur Entzunderung und Reinigung von Stahl konzipiert wurde.

Neue Technologien für individuelle und effektive Abblasleistung

Um Stahlbänder während den verschiedenen Fertigungsschritten optimal zu reinigen, bedarf es moderner sowie leistungsstarker Drucklufttechnik, welche sich individuellen Anforderungen anpassen kann. Daher setzt swepro bei Prozessen wie der Sekundärentzunderung, dem Beizen oder dem Beschichten auf langjährig entwickelte Druckluft-Produkte. „Uns ist bewusst, dass die Anforderungen in der Stahlindustrie sehr speziell sind. Deshalb setzen wir stets auf eine individuelle Problemlösung. Dank unserer langjährigen Expertise als Lieferant für Drucklufttechnik und unserer einzigartigen, weltweit patentierten Produkte sind wir in der Lage, unseren Kunden ein auf sie zugeschnittenes Konzept zu garantieren. Mit unseren Produkten lässt sich nicht nur die Qualität des Stahls verbessern, sondern auch eine Senkung des Geräuschpegels um 50 % erzielen“, so Marc Kunkel, Projektleiter bei swepro.

Effiziente Säuberung der Stahloberfläche mit starken Blasdüsen



Viele Anwendungen in der Stahlindustrie sind hochmodern und erfordern sehr genaue Detailkenntnisse. Vor allem beim Abblasen und Trocknen mit Druckluft von Stahloberflächen kommt es auf Präzision und Effektivität an, damit korrekte Messwerte bei der Dimensionskontrolle sowie optischen Kontrolle sichergestellt werden können. Nur wenn Emulsionen und Verunreinigungen vollständig beseitigt sind, kann die Qualität des Stahles garantiert werden. Daher ist es für Stahlwerke besonders wichtig, effiziente Druckluftdüsen einzusetzen.

Druckluft wird neben der Reinigung und Trocknung aber auch als Barriere gegen Wasserdampf und Wasserdampf verwendet. Darüber hinaus werden Blasdüsen für Druckluft häufig dazu verwendet, um den Emulsionsfluss zwischen den Walzen und den verschiedenen Walzenpaaren zurückzuhalten.

Über swepro:

swepro ist seit mehr als 30 Jahren Blasdüsenlieferant für namhafte Unternehmen verschiedenster Branchen und exklusiver Partner der Silvent AB, Schweden. Das Neusser Unternehmen zeichnet sich mit modernen, sicheren und effizienten Produkten sowie einer intensiven Kundenbetreuung aus und bietet seinen Kunden über das umfangreiche Standardlieferprogramm hinaus auch individuelle Produktlösungen an. Alle swepro-Produkte zeichnen sich durch lange Standzeiten, geringen Wartungsaufwand und höchste Arbeitssicherheit aus.

Pressekontakt:

Swedex GmbH Industrieprodukte

Ansprechpartner: Marcus Droste

Im Taubental 10, 41468 Neuss

Tel.: 0 21 31 - 75 22 -279

Fax: 0 21 31 - 75 22 -210

E-Mail: m.droste@swepro.de

Internet: www.swepro.de

Anlagen:

Produktbild: Silvent AirPlow

Anwendungsbild: Warmband mit Zunderflecken

Anwendungsbild: Glühende Bramme

Anwendungsbild: Coil

Alle Anlagen sind für die redaktionelle Nutzung frei verwendbar.

Anlagen:

Silvent AirPlow - Positionierungsbeispiel über einem darunter laufenden Stahlband



Warmband mit Zunderflecken - Diese Verunreinigungen werden mit den Silventdüsen entfernt



Glühende Bramme am Auslauf des Walzgerüsts



Coil - Stahlblech auf Rollen

