

Kapazitätssteigerung für Querteilanlagen

Neue Baureihe von Hochleistungsrichtmaschinen mit Kassettenwechselsystem bei ARKU

Baden-Baden. Die ARKU Maschinenbau GmbH zeigt auf der EuroBLECH 2008 ihre neue Hochleistungsrichtmaschinen-Baureihe HiCap® PLUS. Entwickelt wurde die Maschine speziell für den Einsatz in Querteilanlagen oder zum Richten von Lochblechen und Blechtafeln.

■ Die Richtmaschine ist das Herzstück jeder Querteilanlage, denn wer die Kapazität der Gesamtanlage erhöhen will, muss zuerst bei der Richttechnik anfangen. Die neue Entwicklung von ARKU kann Kapazitäten gleich auf mehreren Wegen steigern.

HiCap PLUS – Zwei Maschinen in einer

Die Hochleistungsrichtmaschine HiCap PLUS kann den Blechdickenbereich von zwei Maschinen abdecken. Grund dafür ist das Wechselsystem für Richtwalzenkassetten mit verschiedenen Durchmessern. Sollen beispielsweise dickere Bänder bearbeitet werden, lässt sich innerhalb weniger Minuten auf eine Kassette mit größerem Richtwalzendurchmesser wechseln. Integriert in eine Querteilanlage wird dadurch ein viel größerer Blechdickenbereich abgedeckt.

Anlagen, die bisher mit zwei Richtmaschinen in Folge ausgestattet waren, können jetzt mit nur einer Maschine auskommen. Auch werden Stillstandzeiten beim Rüsten und Reinigen gesenkt. Da sich Schmutz und Materialrückstände vor allem im unteren Teil des Richtaggregats ansammeln, kann die untere Wechselkassette auch separat herausgefahren werden.

Mehr Leistung bei gleichem Energiebedarf

Die Baureihe HiCap PLUS ist mit dem patentierten EcoPlan-Antrieb ausgestattet. Dadurch sinkt der Bedarf an Drehmoment an den einzelnen Gelenkwellen. Die Leistung der Richtmaschinen steigt um bis zu 30 % und das bei gleichem Energiebedarf. Diese Hochleistungsrichtmaschinen sind besonders zur Bearbeitung hochfester

Bleche geeignet. Der leistungsstarke EcoPlan-Antrieb, die gute Abstützung der Richtwalzen und die steife Bauweise sorgen für beste Ergebnisse auch bei hochfesten Bändern.

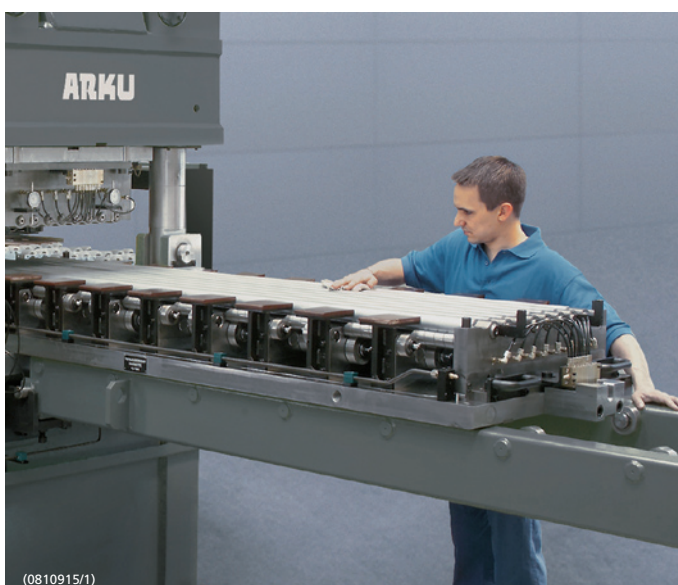
Richten auf dem ARKU-Messestand

Neben der Hochleistungsrichtmaschine HiCap PLUS wird auch eine Teilerichtmaschine der FlatMaster®-Baureihe für Stanz-, Laser- und Brennteile bis 50 mm zu sehen sein. Besucher können auf dem FlatMaster 50 während der Messe Richtversuche mit typischen Teilen durchführen. (sm 0810915) ■

Kontakt

ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Tel. +49(0)7221 50 09-0
www.arku.de

EuroBLECH: Halle 27, Stand G42



Schnelles Reinigen – Die untere Richtwalzenkassette der HiCap® PLUS kann zur Reinigung auch separat herausgefahren werden (Foto: ARKU).