

Flexibel und effizient für Serienschritte

Mit der zu den KASTO Futur Days 2010 erstmalig erfolgten Vorstellung der neuen Baureihe KASTOevo Hochleistungs-Bandsägen mit Zweisäulenführung sorgt KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG für einen Generationenwechsel. Denn die KASTOevo-Maschinen lösen die vielfach bewährten Maschinen der über Jahre sehr erfolgreichen KASTOwin-Baureihe im 300er- und 400er-Arbeitsbereich ab, um den Kunden zur flexibel-rationellen Bewältigung ihrer Sägaufgaben «Sägetechnik State of the Art» an die Hand geben zu können. Zunächst gilt dies für die Baugrößen KASTOevo A 3x4 beziehungsweise KASTOevo A 4x5, wobei es sich auch um Hochleistungs-Bandsägen in schwerer, verwin-

dungssteifer Bauart mit anforderungsgerecht dimensionierter Zweisäulenführung handelt. Die Führung und Fixierung des von oben nach unten verfahrenen Sägeoberteils mittels zwei Säulen ergibt einen vibrationsarmen und damit sehr ruhigen Sägebandverlauf; zumal dies durch die hydraulische Bandspannung und die hochpräzisen Sägebandführungen mit auswechselbaren Hartmetallbacken unterstützt wird. Des Weiteren erhielten die KASTOevo-Maschinen ein «leistungsgerechtes», den Anforderungen der Trends bei der Maschinensicherheit entsprechendes Design, in dem die Schnittleistungen, die Sägequalität, die einfache Bedienbarkeit und die bedienfreundliche Ergonomie zum Ausdruck kommen.

Die Variante KASTOevo A 3x4 weist bei 90°-Schnitten in Rundmaterial einen Schnittbereich von 360 mm, bei 90°-Schnitten in Flachmaterial von 420x360 mm und bei 90°-Schnitten in Vierkantmaterial von 360x360 mm auf. Der Spannbereich beträgt grundsätzlich 420 mm und die kleinste zu sägende Abmessung ist 10x10 mm. Im Automatikbetrieb lassen sich die Materialstangen bis auf einen sehr kurzen Rest von 40 mm und im manuellen Einzelschnitt sogar bis auf nur 15 mm aufsägen, wobei die kleinste Abschnittlänge immer 6 mm ausmacht. Die KASTOevo A 3x4 hat eine Gesamtleistung von 5,5 kW, davon 3,0 kW für den Sägemotor und 1,5 kW für das Vorschubsystem und die Hydraulik. Die Schnittgeschwindigkeiten sind zwischen 15 und 150 mm variierbar und können, in Kombination mit dem Sägevorschub, optimal auf die jeweilige Sägaufgabe angepasst werden. Die Hochleistungsbandsäge mit Zweisäulenführung KASTOevo A 3x4 weist schon in der Standardkonfiguration einen hohen Ausrüstungsgrad auf. Dazu gehören eine Kühlmittelanlage mit 100-L-Behälter, eine Spänebürste, eine Materialfühlerlichtschranke, eine Schnitttiefeinstellung, ein Einstellsystem zur Spanndruckreduzierung bei kritischen Materialien oder dünnwandigen Rohren oder Profilen, das Hydraulikaggregat, eine Maschinenleuchte und eine Seitenrolle zur Materialauflage. Selbstverständlich gibt es optional Zubehör und Geräte zur Automa-

tisierung und zur Überwachung, um die Bandsägen KASTOevo auch in automatisierten Abläufen einsetzen zu können.

Die Variante KASTO A 4x5 basiert prinzipiell auf demselben Konzept wie dem der A 3x4, bietet jedoch einen grösseren Schnittbereich: 90°-Schnitt rund = 440 mm, 90°-Schnitt flach (BxH) = 520x440 mm, 90°-Schnitt vierkant = 440x440 mm. Der Spannbereich ist mit 0 bis 520 mm grosszügig dimensioniert und bietet entsprechende Reserven zum Beispiel für den Einsatz von Mehrfach- oder Bündelspanneinrichtungen. Ausgehend vom grösseren Schnitt- und Leistungsbereich ist hier eine Gesamtleistung von 7 kW installiert, nämlich 4 kW für den Sägemotor und 1,5 kW für den Materialvorschub und die Hydraulik. Darüber hinaus erlauben optionale Ausrüstungen die anforderungsgerechte Gestaltung der Maschine(n) wie der Materialflusseinrichtungen, um die KASTOevo A 4x5 sowohl als Stand-alone-Systeme wie auch innerhalb von Sägeanlagen mit direkter Anbindung an ein automatisches Langgut-Hochregallager beziehungsweise einem Sägezentrums höher automatisiert einsetzen zu können.



KASTOevo ist die neue Hochleistungs-Bandsägemaschine mit Zweisäulenführung zum Serien-/Produktionssägen von Vollmaterial, Rohren und Profilen in leicht bis schwer zerspanbaren Werkstoffen.

INFOS | KONTAKT

Hch. Reimann AG

Mettlenbachstrasse 27
CH-8617 Mönchaltorf

Telefon +41 (0)44 949 49 49
www.reimann.ch
info@reimann.ch

www.kasto.de

■ Anzeige

Die Branche kompakt



www.maschinenbau-schweiz.ch