
Presseinformation

1698 Anschläge

23. Okt. 2014

KRAFFT Walzen – Innovation im Walzenbau

„Quiet-As-Carbon“ oder kurz „Q-A-C“ nennt der Dürener Walzen-Hersteller Carl KRAFFT und Söhne GmbH & Co. KG eine neue Entwicklung beim Bau von Walzen, die vor kurzem erfolgreich in einer Papiermaschine eingeführt wurde.

Ein kritischer Betriebsparameter für herkömmliche Walzen ist die sogenannte halbkritische Drehzahl. Wird die Walze in diesem Betriebsbereich dauerhaft betrieben, kann es zu massiven Schäden und einem Totalausfall der Walze kommen. Üblicherweise wurde dieser Betriebsbereich vermieden, bzw. Walzen der deutlich teureren Faserverbundtechnologie eingesetzt.

KRAFFT Walzen hat sich dieser Thematik angenommen und in eine neue Technologie für Stahlwalzen übersetzt. Der Produktname „Q-A-C – Quiet-As-Carbon“ bezeichnet Stahlwalzen aus dieser Fertigung. Durch eine neu definierte und optimierte Zerspanungs- und Wuchttechnologie ist es jetzt möglich, Walzen auch dauerhaft im sogenannten halbkritischen Bereich zu betreiben.

Der Vorteil des neuen Produkts liegt auf der Hand wie Vertriebsleiter Karl-Heinz Vaaßen betont: „Mit den Q-A-C-Walzen erreichen wir Positionen in der Maschine, bei denen bis dato, wegen eines Eta von 0,45-0,55, auf Faserverbundtechnologie ausgewichen werden musste. Der Nutzen der „Q-A-C“ - Technologie bei diesen Anwendungen sind die gleiche Laufruhe wie Faserverbundtechnologie-Walzen, aber mit einer deutlich höheren Sicherheit gegen Versagen, da diverse Risiken eliminiert sind. Das Ganze zu den geringeren Kosten einer Stahlwalze“, führt Heinz Vaaßen weiter aus und argumentiert: „Zudem ist Stahl ein

langzeiterprobter Werkstoff der insbesondere extremen klimatischen Bedingungen - wie in einem Trockner - standhält.“

Über KRAFFT:

KRAFFT ist einer der führenden Hersteller für Walzen und Spezialist für rotations-symmetrische Bauteile in Europa. Das Know-How aus dem Anlagenbau für die Papier- und Pappenerzeugung wurde in den vergangenen Jahren konsequent auf neue Produkte und Produktbereiche ausgerichtet. Vier Produktbereiche stellen die Säulen des Unternehmens dar:

- KRAFFT Rollers – KRAFFT Walzen** die Kernmarke des Unternehmens für Walzen, Zylinder und Trommeln
- KRAFFT Turning Technologies** Drehteile und Großdrehteile für Anwendungen im Anlagen- und Maschinenbau
- KRAFFT Engineering** Engineering und Projektierung, Turn-Key Systeme
- KRAFFT Services** Servicedienstleistungen, Reparatur, Montage

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Carl KRAFFT & Söhne GmbH & CO. KG
Peter Kayser, Geschäftsführer Technik und Vertrieb
Schoellerstrasse 164
52351 Düren

Tel.: +49 2421 9360-0
E-Mail: Peter.Kayser@krafft-walzen.com