

---

## **Kunden- und Lieferanteninformation**

*Im Juni 2015*

### **KRAFFT stellt auf der ZELLCHEMING-Expo 2015 Frankfurt aus**

Sehr geehrter Geschäftspartner,

„KRAFFT-Walzen – The Experts in Rollers“, so präsentieren wir uns auf der diesjährigen ZELLCHEMING Expo 2015 in der Zeit vom 30. Juni bis 02. Juli in Frankfurt.

Veranstalter dieser Messe ist der Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker und -ingenieure (ZELL CHEM ING), der sich als einen technisch-wissenschaftlichen Fachverein der Zellstoffindustrie und der Papierindustrie sowie deren Zulieferer versteht.

### **Walzenmanagement als systemtechnischer Ansatz**

Als einer der führenden Walzenhersteller in Europa, können wir für die Papier- und Zellstoffindustrie über alle Sektionen der Maschine nahezu alle Walzen, Zylinder, Tamboure und Trommeln durchgängig anbieten.

Dabei verstehen wir uns als synergistischer Partner des Anlagenbauers bzw. der Papierfabrik für Neu- oder Umbauprojekte und die Ersatzteilausstattung, der eng mit dem Partner zur Erarbeitung der besten Lösung kooperiert.

Diesen systemtechnischen Ansatz für Walzen fassen wir unter dem Begriff „Walzenmanagement“ zusammen - von der Planung über Berechnung, zur Produktion bis hin zur Bereitstellung.

### **Q-A-C – Quiet-As-Carbon**

Von den Produkten werden wir u.a. die „Q-A-C“ Walze vorstellen.

Diese neue Technologie mit dem Produktnamen „Q-A-C – Quiet-As-Carbon“ bezeichnet Stahlwalzen, die durch eine neu definierte und optimierte Zerspanungs- und Wuchttechnologie auch dauerhaft im sogenannten halbkritischen Bereich betrieben werden können. Ein nettes Gadget das im Rahmen der Messe verteilt wird, soll Sie neugierig auf dieses Produkt machen.

### **KSD – KRAFFT Steel Dryer – Das Benchmarkprodukt der Papiertrocknung**

Die KSD – KRAFFT Steel Dryer zeigen immer stärker ihre Fähigkeiten. Technologisch sehen wir hier die Zukunft in der Trocknungstechnologie.

Die physikalischen Kennwerte des Mantelmaterials, erlauben gleichmäßige und dünnere Wandstärken, die in der Folge zu einer erhöhten Trockenleistung bei geringerem Energiebedarf führen. Ein wesentlicher Vorteil ist zudem die größere Bahnbreite in bestehender Maschinenstuhlung - den Zuwachs in der Breite und somit Tonnage, kann man in einer Größenordnung von 5-8% beziffern.

Im Retrofit-Geschäft oder als Substitut kommen noch signifikante Vorteile bei Verfügbarkeit und einer gezielte Optimierung des Durchmesser mit beliebigen „Zwischengrößen“ hinzu. KRAFFT hat als einziges deutsches Unternehmen bereits mehrere hundert Stahltrockenzylinder erfolgreich in den Einsatz gebracht.

**WSR – Wire-Stabilisation-Roller – Biegeausgleichswalze**

Die WSR gehört zur Produktgruppe der Biegeausgleichswalzen, dabei handelt es sich um eine Rohr-in-Rohr-Konstruktion bei der das Außenrohr auf die Biegelinie der entsprechenden Belastung angepasst ist.

Durch dieses Design wird die Mitte der Walze versteift und die Ränder können entsprechend der Belastung elastisch nachgeben. Dadurch werden die Durchbiegungen der Siebleitwalzen kompensiert. Durch die Biegung des Walzenkörpers entstehen, anders als bei bombierten Walzen, keine Differenzgeschwindigkeiten über die Bahnbreite. Durch die gleichmäßige Verteilung der aufgetragenen Siebspannung in Querrichtung ist zur Erzielung einer Mindestsiebspannung eine geringere Gesamtspannung erforderlich.

Die Siebspannung ist gleichmäßiger über die Bahnbreite. Der wesentliche Vorteil ist sicherlich die Schonung von Sieben und Bezügen und in der Folge deutliche höhere Standzeiten der Siebe.

KRAFFT setzt die Walzen sortenungebunden ab Bahnlängen von 7.000 mm in der Siebpartie ein. Da die Walze sowohl als geschleppte, aber auch angetriebene WSR betrieben werden kann, ist die klassische Position der Brustwalze ein idealer Anwendungsfall.

**KRAFFT-Walzen für Kraftpapiere**

Dem Branchentrend folgend, lässt sich Vieles auf die einfache Formel bringen:

**„KRAFFT-Walzen für Kraftpapiere“.**

Wir freuen uns zusammen mit Ihnen die neuen Herausforderungen zu bewältigen.

Sprechen Sie uns an und besuchen Sie uns auf der ZELLCHEMING in Halle 11.0 auf Stand E 35.

Gerne wird Sie KRAFFT von seiner Leistungsfähigkeit überzeugen.

**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:

<b>KRAFFT Rollers – KRAFFT Walzen</b>	die Kernmarke des Unternehmens für Walzen, Zylinder, Tamboure und Trommeln
<b>KRAFFT Turning Technologies</b>	Drehteile und Großdrehteile für Anwendungen im Anlagen- und Maschinenbau
<b>KRAFFT Engineering</b>	Engineering und Projektierung, Turn-Key Systeme
<b>KRAFFT Services</b>	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  
 E-Mail: Peter.Kayser@krafft-walzen.com