

Presseinformation

1925 Anschläge

31. Januar 2017

KRAFFT liefert Zylindertrockner für medizinische Gewebe

KRAFFT Engineering hat zum Abschluss des Jahres 2016 zwei Zylindertrockner als Teilsystem einer Produktionslinie zur Herstellung von medizinischen Geweben geliefert.

Bei einer Arbeitsbreite von 900 mm ist eine Auslegungsgeschwindigkeit von bis zu 15 m/min realisiert. Alle Walzen und das Maschinengestell sind in rostfreiem Stahl ausgeführt. Zentrale Funktionselemente sind zwei Sätze von beschichteten Doppelmantel-Heizwalzen. Der Trockner besteht aus zwei kaskadierten Sub-Systemen mit unterschiedlichen verfahrenstechnischen Aufgabenstellungen. Jede Kaskade hat über Servo-Getriebemotoren geregelte Einzelantriebe der Walzen. Die Führungsgröße liefern steingeschliffene Präzisionswalzen mit Zugsensorik.

Zur Reduzierung von Wärmeverlusten sind beide Trockner mit isolierten Umhausungen aus rostfreiem Stahl gekapselt. Neben der Effizienzsteigerung der Anlagen, sind die Umhausungen Teil einer integrierten Luftkonditionierung, die Temperaturen im dreistelligen Bereich ermöglichen. Darüber hinaus wurde eine Vielzahl weiterer Systeme zur Erzielung notwendiger Produkteigenschaften in die Maschinenkonzepte eingebunden. Hierzu zählen u.a. IR-Strahler, sowie eine Dampfbefeuchtung.

Für Wolfgang Römer, Leiter Engineering bei KRAFFT liegt die Anforderung der beiden Anlagen in der Komplexität und Verknüpfung der verschiedenen Funktion und Optionen. Eine aufwendige Anlagensvisualisierung über Touch-Screens erlaubt dem Bediener einen zuverlässigen Betrieb. Auch in diesem Projekt konnten die

KRAFFT Kernkompetenzen Walzen- und Maschinenbau erfolgreich umgesetzt werden.

Peter Kayser, Geschäftsführender Gesellschafter bei Carl KRAFFT & Söhne kommentiert: „Unser Mitarbeiterteam hat in kurzer Aufeinanderfolge zwei Systeme mit unterschiedlichsten Anforderungen geliefert. Beide Anlagen spiegeln damit auch die Vielfalt und Bandbreite der KRAFFT Walzen-Technologie wieder.“

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 |

Rollers and Beyond – Paper and Non-Paper

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