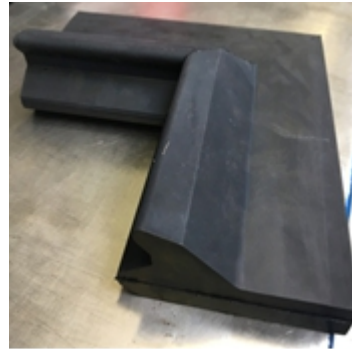




cordes

Dichtsysteme für den Stahlwasserbau



...best connections!

www.cordes.de



cordes

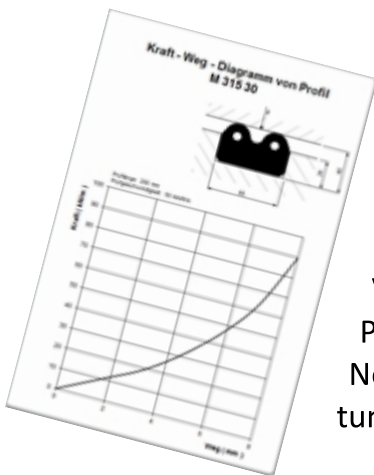
Stahlwasserbau: Dichtprofile, Vulkanisation, Konfektion

Die Unternehmen der Cordes Gruppe produzieren in drei modernen Werken an zwei Standorten in Deutschland hochwertige Dichtsysteme u.a. für den Tiefbau, Tunnelbauwerke, industrielle Anwendungen sowie den Maschinen- und Stahlwasserbau.



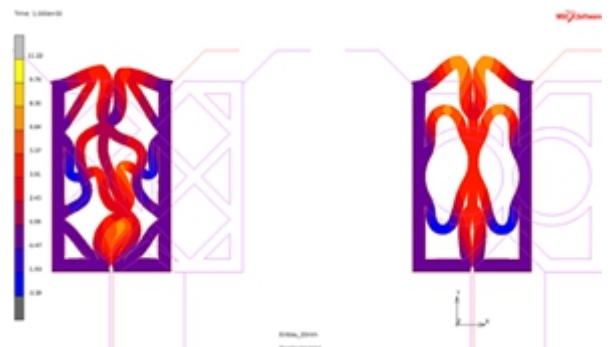
Das umfassende Programm unterschiedlichster Dichtprofile für die spezifische Anwendung im Stahlwasserbau wird ergänzt durch vielfältige und passgenaue Bearbeitungsmöglichkeiten wie z.B.:

- Zuschnitt
- Bohrung
- Ausklinkung
- Rahmen- und Ringkonfektion
- Stoßverbindung
- Eckenvulkanisation
- In-Form-Heizung
- Ventileinbau



Im werkseigenen Labor findet die Qualitätsüberwachung statt. Ein „gelebtes“ und zertifiziertes Qualitätsmanagement sowie die strikte Einhaltung und Überwachung der geltenden Normen und Vorgaben dokumentieren unser hohes Qualitätsniveau. Unsere Produkte für den Stahlwasserbau erfüllen die Anforderungen der Norm DIN 19704-2 „Stahlwasserbauten“ für den Bereich der Dichtungsprofile.

Unseren Kunden steht jederzeit ein Team von Fachleuten zur Seite, die auch komplizierte Problemstellungen lösen. Simulationen, wie z.B. durch die Finite Elemente Methode, oder aber auch die Ermittlung von Kraft-Weg-Kurven im Cordes Technikum, gehören für uns zum Standardangebot.





cordes

Stahlwasserbau: Dichtprofile, Vulkanisation, Konfektion

Die hohe Kunst des Werkzeugbaus ist insbesondere in der Kautschukindustrie von zentraler Bedeutung, weshalb Cordes über einen eigenen Formen- und Werkzeugbau verfügt sowie mit spezialisierten externen Werkzeugbauern arbeitet.

Dichtungsprofile für den Stahlwasserbau werden vorzugsweise auf der diskontinuierlichen Großprofilanlage extrudiert, wonach die Vulkanisation im Druckkessel / Autoklaven unter abgeschlossener Dampfatosphäre erfolgt. Durch diese spezielle Fertigung unter Einsatz von Spezialkautschukmischungen erreicht das Material außergewöhnlich gute physikalische Eigenschaften, welche gerade im Stahlwasserbau von Bedeutung sind.



Die Eckdaten der Profilfertigung:

- Profiabmessungen bis 500 mm Breite und 250 mm Höhe
- Profile bis 45 kg/m
- Mischungen: SBR, BR, CR, NK, EPDM, u.a.
- Schwarze sowie auch helle und farbige Mischungen
- Härten von 40° bis 80° Shore A
- Gebogene Konturen mittels Stahlformen realisierbar
- Konfektion von Rohlingen und anschließender Vulkanisation im Autoklaven (z.B. Eckenherstellung)



Weiterhin verfügt Cordes über hochmoderne kontinuierliche Fertigungsanlagen zur Herstellung sowohl von Mono- als auch Co-Extrusionsprofilen. Neben einer Salzbad Extrusionslinie kommen zwei UHF Mikrowellen Linien zum Einsatz. Die Weiterverarbeitung der extrudierten Profile erfolgt über zahlreiche Schneid- und Markierungsanlagen, rund 80 Vulkanisierpressen sowie in der spezialisierten Freihandfertigung. Eine Injektionsanlage für Großformteile rundet die Fertigungsmöglichkeiten ab.





cordes

Stahlwasserbau: Dichtprofile, Vulkanisation, Konfektion



Neben der vordergründigen Aufgabe, einen Wasserverlust zu verhindern, geht es bei Dichtsystemen im Stahlwasserbau sehr häufig um mehr. Hier sollen insbesondere mit der Unterbindung des Durchflusses zwischen dem festem Baukörper und der beweglichen Stahlwasserbaukonstruktion ungewollte hydrodynamische Beanspruchungen aus der Strömung wie auch aus mitgeführten Feststoffen vermieden werden. Zudem soll die Dichtung auch die Gefahr der Bewegungsunfähigkeit durch Vereisung im Winter verhindern.

Die Unternehmen der Cordes Gruppe zählen seit vielen Jahrzehnten zu den bedeutendsten Herstellern von großdimensionierten Dichtsystemen. Insbesondere die Anwender im Bereich Stahlwasserbau schätzen neben der Flexibilität - sowohl unserer Produkte als auch unserer Organisation - vor allem unsere qualitativ hochwertigen Dichtsysteme, den prompten Service, sowie unser Fertigungs- und Anwendungsknowhow.

Cordes Group

CTS cordes tubes & seals GmbH & Co.KG

Im Südfeld 3 - D-48308 Senden

Tel.: +49 (0)2536 / 99 39 - 0

BGT Boizenburger Gummitechnik GmbH & Co.KG

Gülzer Straße 21 - D-19258 Boizenburg/Elbe

Tel.: +49 (0)38847 / 37 97 - 0

E-Mail: info@cordes.de

www.cordes.de