



BESCHICHTUNGSTROMMELN FÜR TRESPA

Mitdenken im Optimierungsprozess

Mit dem Kunden mitdenken und selber Verbesserungen vorschlagen und durchführen: Das kennzeichnet die lösungsorientierte Vorgehensweise von RVS NON FERRO. Ein Mehrwert, von dem unsere Auftraggeber vollauf profitieren können. So war es auch bei Engineering und Produktion von fünfzehn Beschichtungstrommeln für eine neue Produktionslinie von Trespa in Weert.

Trespa stellt seit über fünfzig Jahren hochwertige Außenwandverkleidungen her. Die Trespa-Platten für Innen- und Außenanwendungen kommen in Bauprojekten rund um die Welt zum Einsatz. Trespa hat eine einzigartige Beschichtungstechnik entwickelt, die sich durch Nachhaltigkeit und Widerstandsfähigkeit auszeichnet. Das Unternehmen setzt - was Qualität und Design der Produkte angeht - weiterhin auf Innovation.

Für den Beschichtung-Heizprozess in einer neuen Produktlinie orderte Trespa fünfzehn doppelwandige Beschichtungstrommeln, inklusive zweier Deckel, um diese luftleer zu saugen. RVS NON FERRO kam in diesem Zusammenhang auf eine wirksamere Lösung: verschweißte Edelstahl-Beschichtungstrommeln in Kissenplatten-Ausführung. Welche Vorteile brachte das unserem Auftraggeber? Eine niedrigere Erwärmungstemperatur, eine Gewichtsreduktion um 40 % pro Trommel, eine bessere Ausbeute und geringere Kosten.

Die Fakten auf einen Blick

- Fünfzehn Beschichtungstrommeln für neue Produktionslinie
- Inklusive zwei Vakuumdeckel
- Auftraggeber: Trespa International BV
- Höhe: 1,50 m, Durchmesser: 1,35 m, Volumen: 1500 l
- Kissenplattentrommeln mit isoliertem Außenmantel
- Vakuum bis -1 bar, inklusive Testzertifikat
- Optimierung, Engineering, Produktion und Stärkeberechnung
- Material: RVS316L und Aluminiumräder



Aluminium und rostfreier Stahl

In der Produktionslinie werden Beschichtungstrommeln aus Edelstahl eingesetzt, um die Beschichtung mithilfe von Wasser zu erhitzen. Nach Vakuumieren der Trommeln verschwinden alle Luftbläschen aus der Beschichtung. Die fünfzehn Trommeln haben einen Durchmesser von 1,35 m und sind 1,5 m hoch. Das genügt für einen Inhalt von 1500 Liter. Für diese mobilen Beschichtungstrommeln haben wir Räder mit einem Bremssystem hergestellt. Um statische Aufladung zu vermeiden, wurden die Räder in Aluminium ausgeführt. Das ist ein wichtiger Beitrag zur geforderten Brandsicherheit.

Proaktives Mitdenken

Während unser Auftraggeber doppelwandige Beschichtungstrommeln in Auftrag gab, erkannte RVS NON FERRO den Mehrwert einer Kissenplatten-Ausführung. Diese optimierten Trommeln verlangten einen anderen Ansatz. Darum erledigten wir nicht nur deren Engineering und Produktion, sondern auch das Design und die erforderliche Stärkeberechnung. Das Ergebnis: höherer Ertrag, geringere Kosten und eine spürbare Gewichtsreduktion. Allesamt wertvolle Anpassungen dank intelligenter Optimierung und proaktiven Mitdenkens.

RVS NON FERRO

It's all about details. ■

SOLID SOLUTIONS

RVS NON FERRO
Koperslagerstraat 4
5405 BS Uden

Postbus 786
5400 AT Uden

T. +31 (0)413 - 225 000
E. info@rvsnonferro.nl

www.rvsnonferro.nl