CEREST
Ingénierie Industrielle - Machines spéciales



Polyurethan-Spritzgusskarussell

Prototyp einer Tankanpassung

Mechanische Studien **Realisierungen** **Verkabelung** **Steuerungen**

Dieses Karussell ermöglicht das Einspritzen von Polyurethanschaum um den Behälter herum und das Anpassen der geschäumten Einheit während der Abbindezeit des Schaums.

Da das fertige Produkt keine Außenverkleidung hat, steht der Schaumstoff in direktem Kontakt mit der Formgebungsschablone.

Der Schritt des Prototypenbaus ermöglicht eine repräsentative Validierung der in der Lösung umgesetzten Funktionen im industriellen Maßstab.

Zwei mit einer Dichtung versehene Deckel sorgen für die obere und untere Abdichtung des Ganzen, während sich eine flexible Haut um die Deckel wickelt.

Die Haut wird durch das Zusammendrücken der beiden Falten mithilfe einer mechanischen Heuschrecke zusammengefügt.

Diese Lösung ermöglicht eine große Bandbreite an Behälterdurchmessern im Vergleich zu einer Stahlform mit einem einzigen Durchmesser.

Ein Aufsatzstuhl, der unter dem niedrigen Deckel angebracht wird, ermöglicht es, die Schaumhöhe je nach Produktsortiment zu steuern.

Alle Stromversorgungen sind in der Station vorhanden, sodass keine Energie an Bord des Conformers benötigt wird.

Eine Hebevorrichtung ermöglicht das Anheben des Conformers, um ihn auf der Station zu referenzieren.

Ein Zylinderduo ermöglicht das Abheben des Deckels (1 großer Ø Zylinder mit geringem Hub zum Abheben / 1 kleiner Ø Zylinder mit großem Hub zum Anheben des Deckels).

2 „Winden“ an der Vorderseite sorgen dafür, dass die Türen mit Kraft geöffnet werden.

Der Wechsel von einer Serie zur anderen ist schnell möglich, da die Deckel mit einem ¼-Drehsystem und einer eingeklemmten Haut montiert werden.

CHARAKTERISTIKEN :

- **Ø600-Ø640-Ø700-Ø740-Ø750-Ø790**
- **Höhe von 960mm bis 1730mm**

CEREST
20 Rue des Frères Lumiere
68000 Colmar - FRANCE

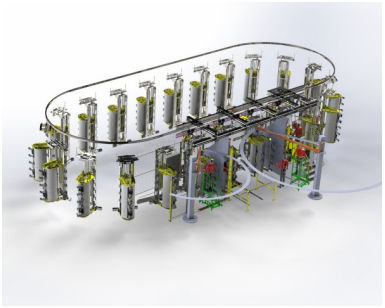
MAIL
cerest@cerest.com

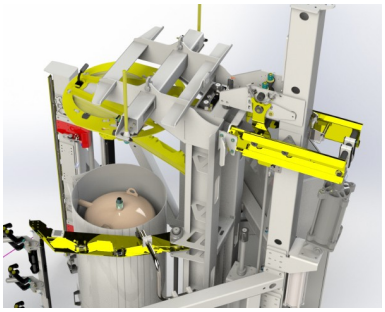
TELEFONISCH
+33 (0)3.89.21.02.56

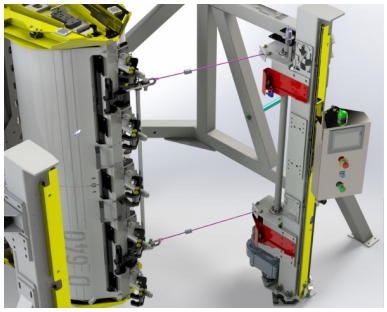
INTERNET
www.cerest.com



- **Gemeinsame hohe Referenz für alle Ø und Höhen**







Ref : 3779

Leistung hinzugefügt 28/04/25

CEREST
20 Rue des Frères Lumiere
68000 Colmar - FRANCE

MAIL
cerest@cerest.com

TELEFONISCH
+33 (0)3.89.21.02.56

INTERNET
www.cerest.com