



BLUMENBECKER

WIR LIEFERN ANTWORTEN

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK ENGINEERING INDUSTRIEHANDEL INDUSTRIESERVICE TECHNIK

REFERENZEN

Schaltanlagenbau / Thermoprocessluftanlage

Thermoprocessluftanlagen (TPLA) zur Herstellung von Meltblown Material



AUFTRAGGEBER



Reifenhäuser Reicofil
Spicher Straße 46
53844 Troisdorf

REALISATION

Blumenbecker
Automatisierungstechnik GmbH
Sudhoferweg 99-107
59269 Beckum

T: +49 2521 8406-0
bat.beckum@blumenbecker.com

AUFGABE

Planung und Bau von 20 TPLA mit einer Volumenstrom Leistung von 2000 Nm³/h und 10 TPLA mit einer Volumenstrom Leistung von 4000 Nm³/h

Ausführung: 2020

ENGINEERING, SCHALTANLAGENBAU MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

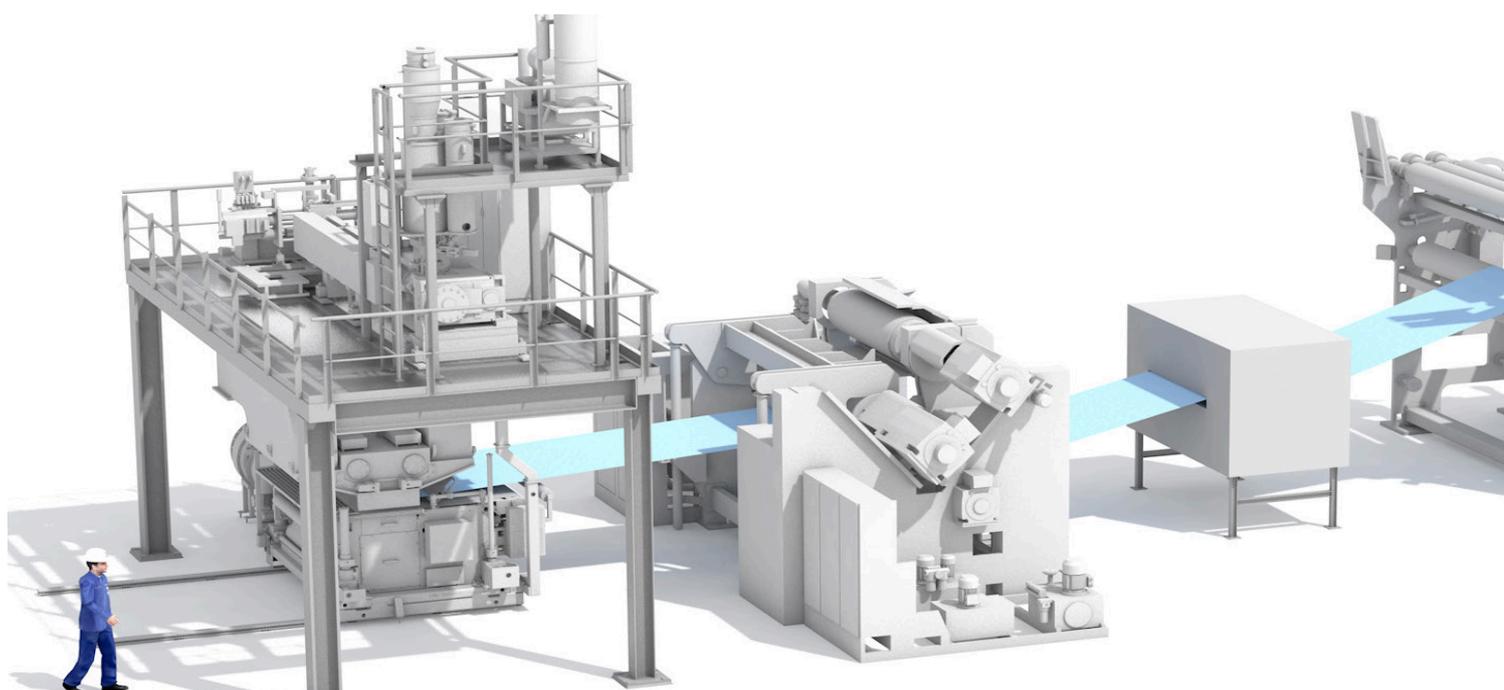
Von der Beratung und Projektierung über Konstruktion und Softwareentwicklung bis zur Schaltanlagenproduktion, der Elektromontage und der Inbetriebnahme bietet Blumenbecker alle Automatisierungsleistungen aus einer Hand. Wir konstruieren in CAD und EPLAN P8 und fertigen die Schaltanlagen in unserem modernen Werk in Beckum. In einem unabhängigen Prüffeld führt unser qualifiziertes Fachpersonal Prüfungen nach allen wichtigen Normen und Vorschriften durch.

REIFENHÄUSER REICOFIL

Die Reifenhäuser Gruppe mit Hauptsitz in Troisdorf, Deutschland, ist Spezialist für die Herstellung von Extrusionsanlagen zur Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe. 2005 wurde die Reifenhäuser Reicofil als eigenständiges Unternehmen innerhalb der Reifenhäuser Gruppe gegründet und ist der weltweit führende Anbieter kompletter Spinnvlies-, Meltblown- und Compositeanlagen. 2008 eröffnete Reifenhäuser Reicofil in Troisdorf das weltweit größte Technikum in der Vliesstoffindustrie und zählt heute zu den Hidden Champions in Deutschland.

DIE AUFGABE

2020 ist das Jahr der Corona-Krise. Das Virus hält die Welt in Atem und die Nachfrage an Atemschutzmasken steigt immens. Thermoprozessluftanlagen (TPLA) dienen zu Herstellung von Meltblown-Material, welches unter anderem zur Herstellung von Atemschutzmasken benötigt wird. Reifenhäuser Reicofil beauftragte im Frühjahr 2020 die Blumenbecker Automatisierungstechnik GmbH mit der Planung und dem Bau von zwanzig TPLA mit einer Volumenstrom Leistung von 2000 Nm³/h und zehn TPLA mit einer Volumenstrom Leistung von 4000 Nm³/h. Aufgrund der hohen Nachfrage an Atemschutzmasken in der Corona-Krise, musste bei der Planung die Lieferzeit von ehemals fünf bis sechs Monaten auf maximal dreieinhalb Monate reduziert werden.





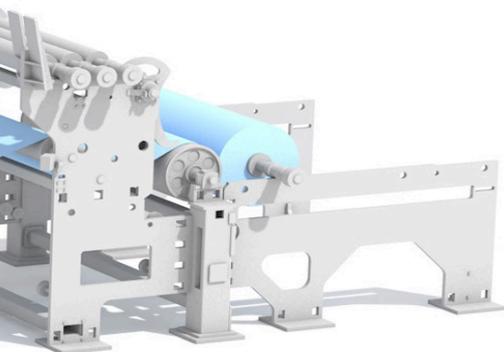
DIE LEISTUNG

■ Reifenhäuser Reicofil zählt schon seit vielen Jahren zu den Großkunden. Mehrfach hat Reifenhäuser Reicofil uns mit dem „Supplier Award“ und der Bestnote „sehr gut“ ausgezeichnet. Bewertet werden hierbei Qualität, Liefertreue, Service und Zusammenarbeit der Lieferanten.

Bei der Umsetzung dieses Auftrages, mussten im Vorfeld mehrere Aufgaben gemeistert werden. So mussten Fertigungskapazitäten geschaffen werden, um das Projektvolumen innerhalb kürzester Zeit abwickeln zu können. Die wichtigste Aufgabe aber war die Sicherstellung der Lieferkette. Worst-Case-Szenarien im Falle von Quarantäne-Maßnahmen in Zusammenhang mit der Corona-Krise wurden ausgearbeitet.

DIE VORTEILE

■ Die Möglichkeit, an verschiedenen Fertigungsstätten zu produzieren und auch in Polen und anderen Ländern über Kooperationspartner lieferfähig zu sein, haben Reifenhäuser Reicofil überzeugt. Ein weiterer großer Vorteil für den Kunden ist die Unterstützungsmöglichkeit bei der Inbetriebnahme der Anlagen durch die lokale Präsenz von Blumenbecker Gesellschaften in verschiedenen Ländern.



DIE DETAILS

Zum Lieferumfang einer kompletten Thermoprozessluftanlage gehören:

| Elektrolufterhitzer in Druckbehälterausführung mit einer Leistung von 175 bzw. 350 kW

| Drehkolbengebläse mit einer Leistung von 2.000 bzw. 4.000 Nm³/h

| Anlagensensorik (Druck- und Temperatur-Transmitter)

| Schaltschrank inkl. Antriebstechnik für Frequenzumrichter und Heizonenregelung sowie SPS-Steuerung

| Softwareerstellung

| Inbetriebnahme

WIR FREUEN UNS AUF
IHRE ANFRAGE.