

HÖRBURGER



Energietechnik mit Zukunft

Wechsel bei laufendem Betrieb

Neue Lufttechnik für die
Pulverbeschichtung von Grass

Präzise Planung, optimale Koordination und effiziente Anlagentechnik

Grass ist ein international tätiger Hersteller von Bewegungssystemen für hochwertige Möbel. Die Metallelemente werden unter anderem am Standort Höchst pulverbeschichtet. Nach Abschluss der Modernisierung werden dort drei vollautomatische Linien rund um die Uhr im Einsatz sein. Die neuen Pulverkabinen und Brennöfen erhöhen die Leistung – allerdings steigen durch den größeren Durchsatz auch die Temperaturen in der Halle.

Für ein optimales Raumklima und gute Luftqualität war daher eine neue Lufttechnik erforderlich. Während des laufenden Betriebes ersetzte Hörburger das bisherige System durch eine hoch-effiziente Gesamtanlage.

Austausch im Betrieb

125.000 Kubikmeter pro Stunde: Diesen Volumenstrom ermittelte das Planungsteam von Hörburger für die neue raumluftechnische Gesamtanlage in der modernisierten Pulverbeschichtungshalle von Grass. Weit mehr Luft als bisher.

Auch die Abwärme der Prozesse sollte künftig für die Außenlufterwärmung genutzt werden. Dazu wurde eine effiziente Anlage mit hohem Frischluftanteil konstruiert.

Während des Umbaus durfte die Pulverbeschichtung nicht lange stillstehen. Hörburger setzte daher auf eng getaktete Bauphasen und einen hohen Vorfertigungsgrad. Das Altacher Familienunternehmen war als technischer Gesamtunternehmer auch für die Energie- und Kühlwasserversorgung zuständig. Zudem realisierte Hörburger sämtliche Steuerungen und Regelungen, die Verkabelung sowie den Stahlbau für die Unterkonstruktionen.

Optimale Vorbereitung

Bei der Konzeption und Feinjustierung der Anlage optimierte Hörburger alle Details. Während der intensiven Planung lieferte das deutsche Ingenieurbüro ZB Zimmermann und Becker weitere wertvolle Inputs. Hörburger stimmte die Projektabschnitte und Gewerke mit der laufenden Produktion

von Grass ab. Akribische Planung, ein hoher Vorfertigungsgrad sowie Wochenendeinsätze ermöglichten in gerade einmal einem halben Jahr den fliegenden Wechsel auf den neuesten Stand der Technik.

Prozesswärme für die Außenlufterwärmung

Sinnvolle Verwertung: Seit der Fertigstellung der neuen Gesamtanlage im Sommer 2022 nutzt Grass das gesamte Abwärmepotenzial der Pulverbeschichtung. Die Beheizung der Außenluft erfolgt dank effizienter Wärmerückgewinnung ohne Primärenergie.

So sorgt die energetische Vorzeiglösung in den Produktionsräumen für gute Luft und ein angenehmes Arbeitsklima und spart noch dazu jede Menge Energie.

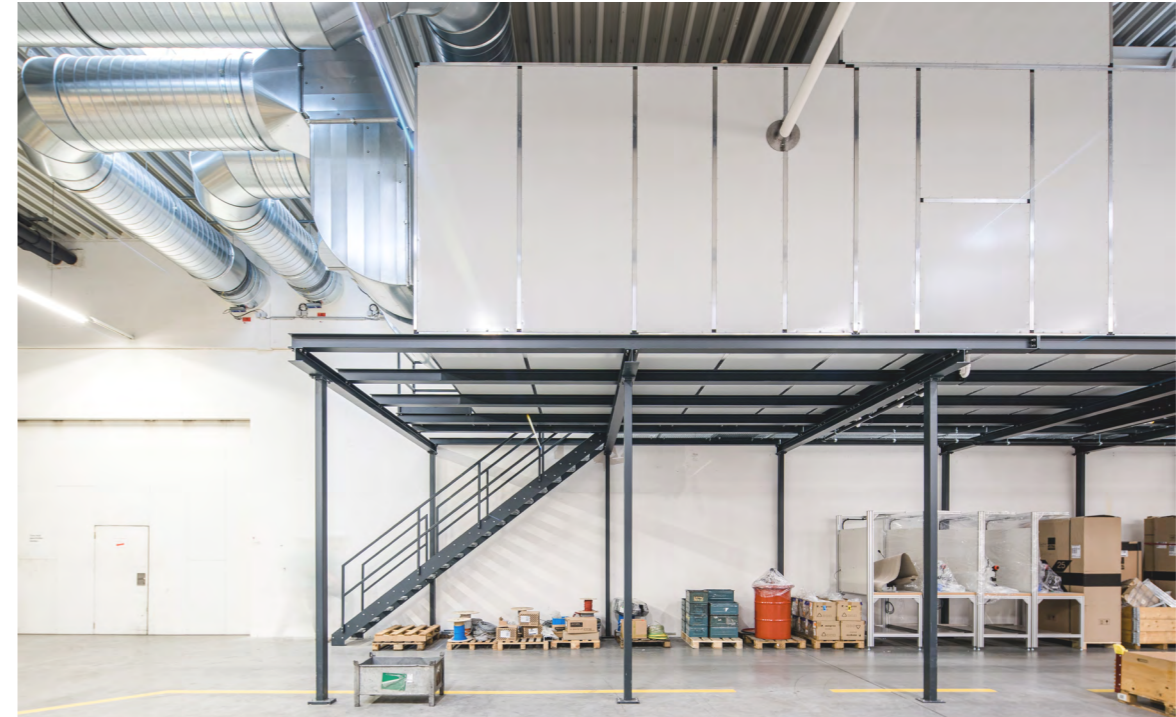


Optimale Zugänglichkeit für die Wartung und den Betrieb der Anlage. Fotos: broell.cc



»Wir haben auch bei Großprojekten die kleinen Details genau im Blick und behalten stets die Übersicht. Eine Top-Vorbereitung, durchdachte Koordination und ein flexibles Team sind unsere Erfolgsgaranten.«

Dieter Adami, Leitung Luft- und Klimatechnik bei Hörburger

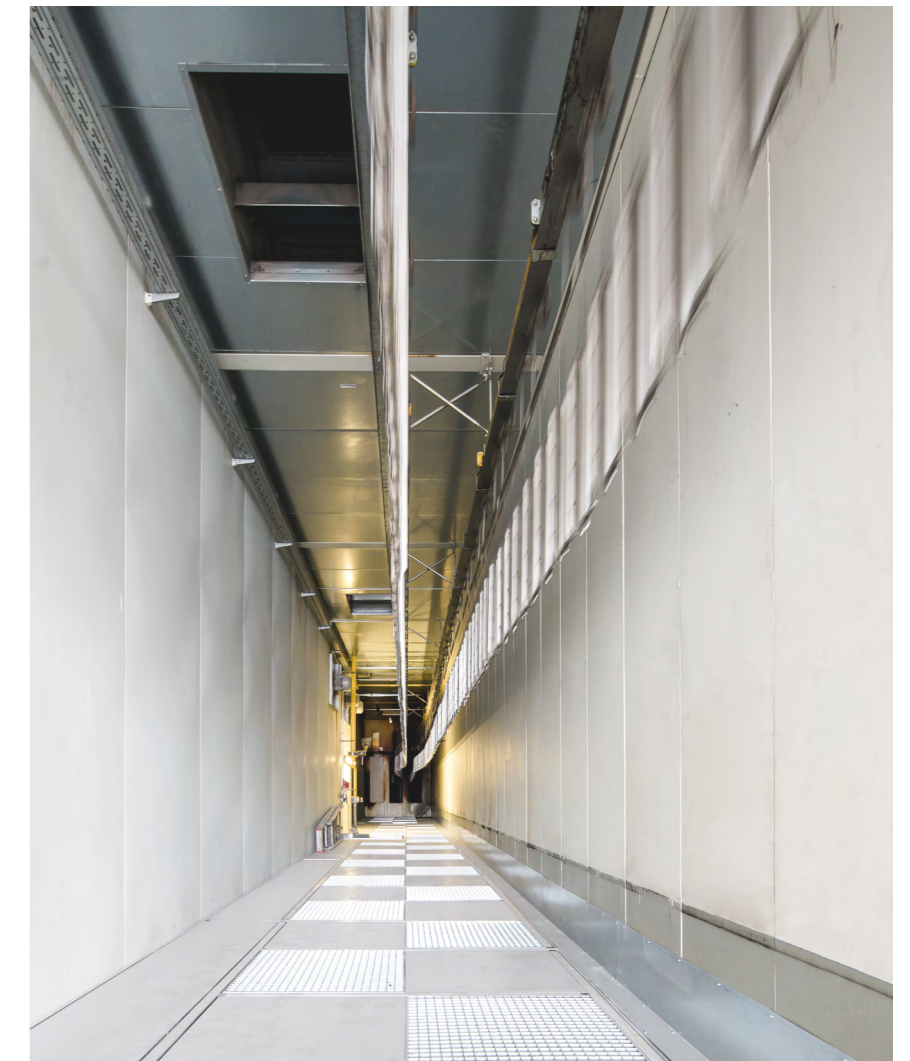


Zentrallüftungsgerät für die Pulverbeschichtung.

Fanwall für einen energieeffizienten und ausfallsicheren Betrieb.



Der neugestaltete Kühltunnel sorgt für optimale Teiletemperatur.



Energietechnik mit Zukunft

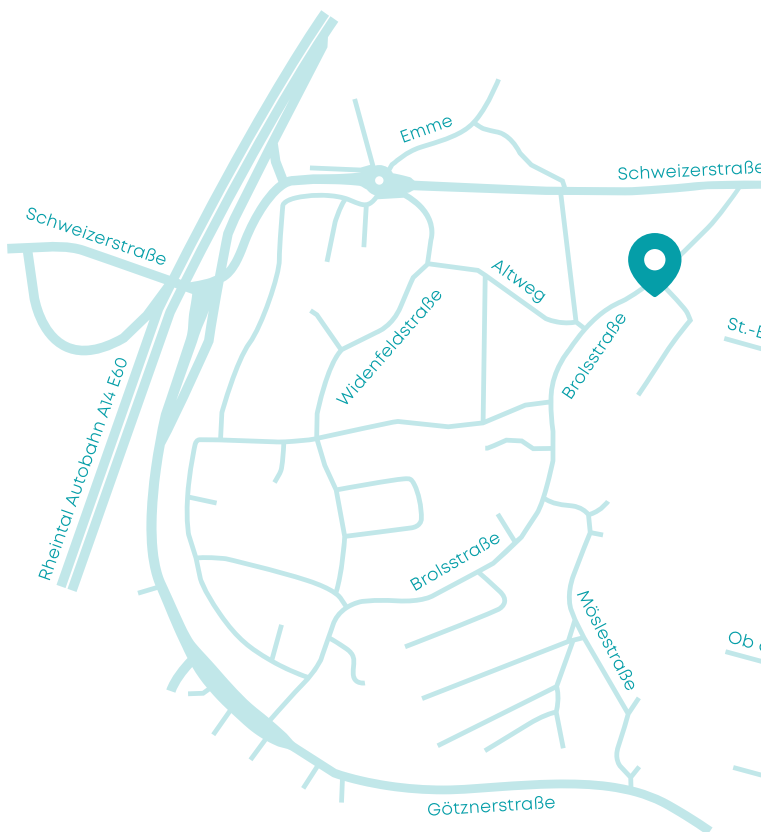
Hörburger gehört zu den führenden Anbietern hochwertiger Gesamtlösungen in den Bereichen Sanitär- und Heizungstechnik, Luft- und Klimatechnik sowie Anlagenbau. Das Familienunternehmen mit 85 Mitarbeitenden wird in vierter Generation von den Geschäftsführern Simon und Bertram Hörburger sowie Klaus Hämmerle geleitet.

Wir konzipieren Anlagen für Industrie- und Gewerbebetriebe in Vorarlberg und im Bodenseeraum, die speziell auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt sind.

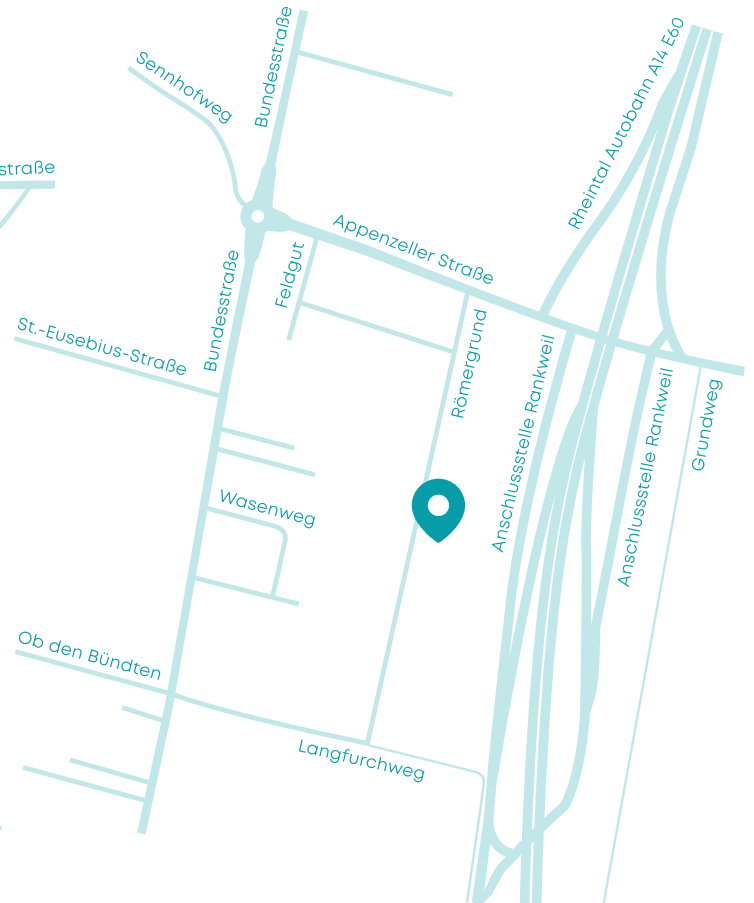
Auch für Bauträger und private Bauherren bieten wir individuelle, hochqualitative Lösungen.

Die Produktion für Luftleitsysteme ist in unser neues Fertigungsgebäude am Römergrund in Rankweil übersiedelt. Langfristig soll das gesamte Unternehmen an diesen neuen Standort verlegt werden.

Standort Altach



Standort Rankweil



HÖRBURGER

Hörburger GmbH & Co KG
Broisstraße 11-15, 6844 Altach, Österreich
T +43 5576 72483, www.hoerburger.at

