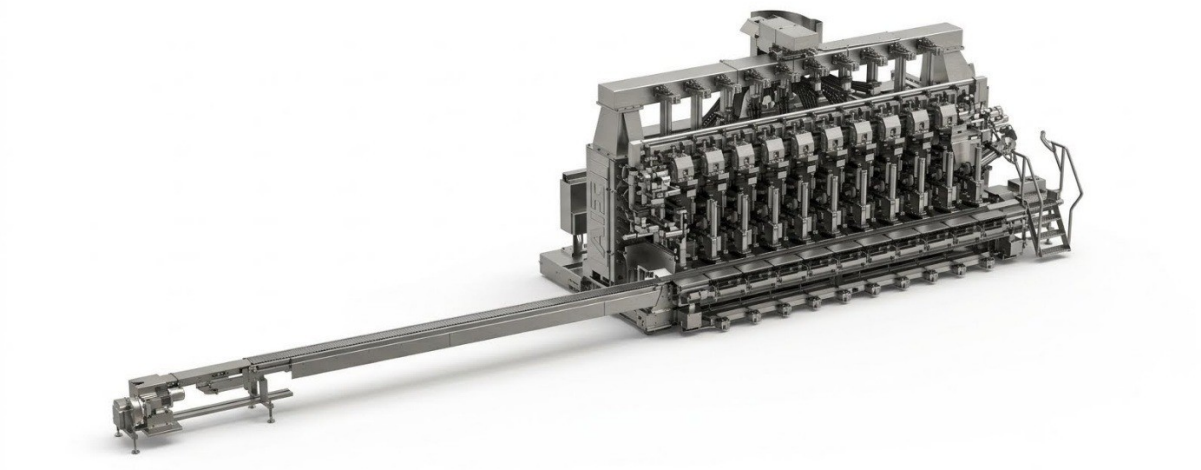
Lauer Ventilation UG
IS मशीनों के लिए कूलिंग सिस्टम की इंजीनियरिंग
और संपूर्ण आपूर्ति

मशीन कूलिंग सिस्टम

कंटेनर ग्लास उद्योग के लिए







35+	60+	4	1
वर्षों का कूलिंग तकनीक अनुभव	2019 से परियोजनाएँ	प्रति IS मशीन कूलिंग सर्किट	डिज़ाइन से कमीशनिंग तक एक साझेदार

दक्षता और सटीकता हमारी ताकत है। हमारी बहुमुखी क्षमता विश्वसनीय समाधान और आपकी संतुष्टि की गारंटी देती है।

हमारे बारे में

Lauer Ventilation UG, ड्रेसडेन (जर्मनी) के पास मोरित्ज़बर्ग में स्थित है और IS मशीनों के लिए संपूर्ण एयर कूलिंग सिस्टम डिज़ाइन और आपूर्ति करती है। हम दुनिया भर के ग्लास कारखानों और प्लांट निर्माताओं के लिए काम करते हैं – हवा की आवश्यकता की पहली गणना से लेकर कमीशनिंग तक।

हमारे प्रबंध निदेशक, Ralph Lauer, को ग्लास उद्योग के लिए औद्योगिक वेंटिलेशन और कूलिंग तकनीक में लगभग 35 वर्षों का अनुभव है। वर्ष 2000 से उन्होंने CIS देशों में अनेक परियोजनाएँ पूरी की हैं और कई वर्षों तक वहाँ मशीन कूलिंग के प्रमुख आपूर्तिकर्ताओं में रहे हैं। हमारी परियोजनाएँ जर्मनी, CIS देशों, अफ्रीका और मध्य पूर्व में पूरी हुई हैं।

हम सभी प्रमुख निर्माताओं की IS मशीनों के लिए कूलिंग सिस्टम आपूर्ति करते हैं: मोल्ड कूलिंग, कन्वेयर कूलिंग और सर्वो मोटर कूलिंग।

हमारे कूलिंग सिस्टम

ब्लैंक साइड कूलिंग

ब्लैंक मोल्ड की कूलिंग: हर सेक्शन के लिए सटीक हवा की मात्रा।

ब्लो साइड कूलिंग

ब्लो मोल्ड की कूलिंग: समान ग्लास वितरण के लिए स्थिर कूलिंग।

कन्वेयर कूलिंग

डेड प्लेट और मशीन कन्वेयर की कूलिंग।

सर्वो मोटर कूलिंग

सर्वो चालित मैकेनिज़्म के लिए स्वच्छ, ठंडी हवा, आवश्यकता होने पर हीट एक्सचेंजर के साथ।



10 सेक्शन वाली मशीन के नीचे शंक्वाकार वितरण मैनिफोल्ड

आपूर्ति का दायरा

- हाई-प्रेशर रेडियल फैन, विशिष्ट ऑपरेटिंग पॉइंट्स के लिए डिज़ाइन किए गए
- फ्रीक्वेंसी कन्वर्टर वाले कंट्रोल कैबिनेट, रिडंडेंसी के लिए स्टैंडबाय कैबिनेट
- बैग फिल्टर और डिफरेंशियल प्रेशर मॉनिटरिंग वाली फिल्टर दीवारें; अनुरोध पर ऑटोमैटिक रोल फिल्टर
- संपूर्ण पाइपिंग सिस्टम: मैनिफोल्ड, मुख्य लाइनें, बाईपास लाइनें, डैम्पर, स्टेनलेस स्टील कम्पेन्सेटर, सपोर्ट
- तापमान क्षतिपूर्ति के साथ ऑटोमैटिक प्रेशर कंट्रोल
- स्पेयर पार्ट्स पैकेज, इंस्टॉलेशन पर्यवेक्षण, कमीशनिंग और प्रशिक्षण

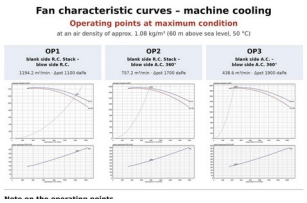
इंजीनियरिंग जो फर्क लाती है

सामान्य, हल्के और अल्ट्रा-लाइट उत्पादों के लिए मोल्ड कूलिंग के अलग-अलग मान चाहिए। हर सिस्टम वास्तविक उत्पादन के अनुसार डिज़ाइन किया जाता है।

सभी ऑपरेटिंग पॉइंट्स के लिए फैन

हम हर फैन को कई ऑपरेटिंग पॉइंट्स (OP1–OP3) के लिए डिज़ाइन करते हैं – पूर्ण उत्पादन से लेकर कम सेक्शन के साथ संचालन तक।

उच्च परिवेश तापमान के लिए मोटरों का चयन पावर डिरेटिंग के साथ किया जाता है।





ब्लो-ऑफ डैम्पर: कम प्रवाह पर सुरक्षित संचालन

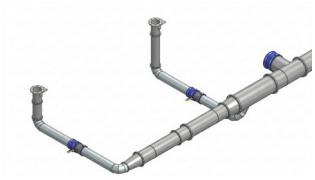
कम प्रवाह पर फैन अस्थिर क्षेत्र (सर्जिंग) में जा सकता है। सक्शन साइड पर मीटरिंग नोज़ल वाला ब्लो-ऑफ डैम्पर केवल आवश्यकता होने पर खुलता है।

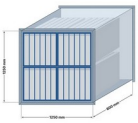
फ्रीक्वेंसी कन्वर्टर सिस्टम को नियंत्रित रखता है।

बाईपास लाइनें और स्टैंडबाय संचालन

शट-ऑफ डैम्पर वाली बाईपास लाइनों से स्टैंडबाय फैन या स्टैंडबाय कैबिनेट काम संभाल लेता है – उत्पादन रोके बिना रखरखाव।

सेगमेंट बेंड प्रेशर लॉस को कम रखते हैं।







लंबी आयु के लिए स्वच्छ हवा

बैग फिल्टर – या अनुरोध पर ऑटोमैटिक रोल फिल्टर – फैन, मोल्ड और सर्वो ड्राइव की सुरक्षा करते हैं। डिफरेंशियल प्रेशर मॉनिटरिंग बताती है कि फिल्टर कब बदलने हैं।

ऊर्जा-कुशल नियंत्रण

फ्रीक्वेंसी कन्वर्टर और ऑटोमैटिक प्रेशर कंट्रोल मशीन को ठीक उतनी हवा देते हैं जितनी आवश्यक है और ऊर्जा बचाते हैं।

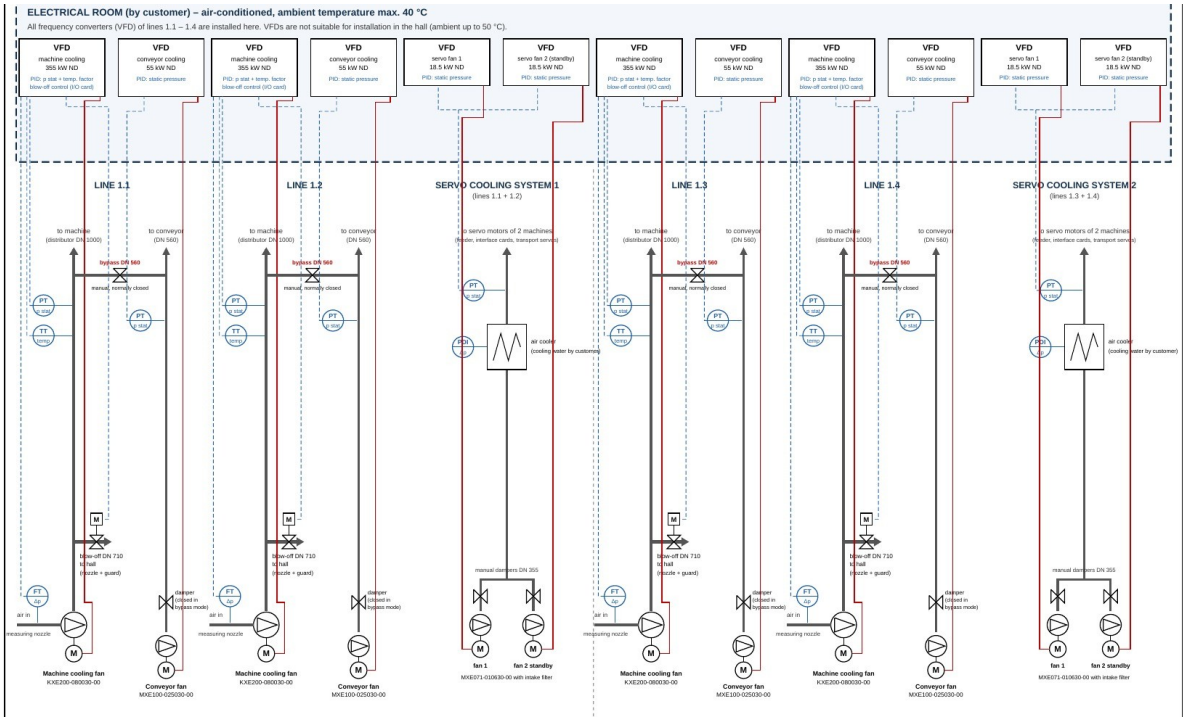
यूरोपीय ErP आवश्यकताओं के अनुसार फैन का चयन।



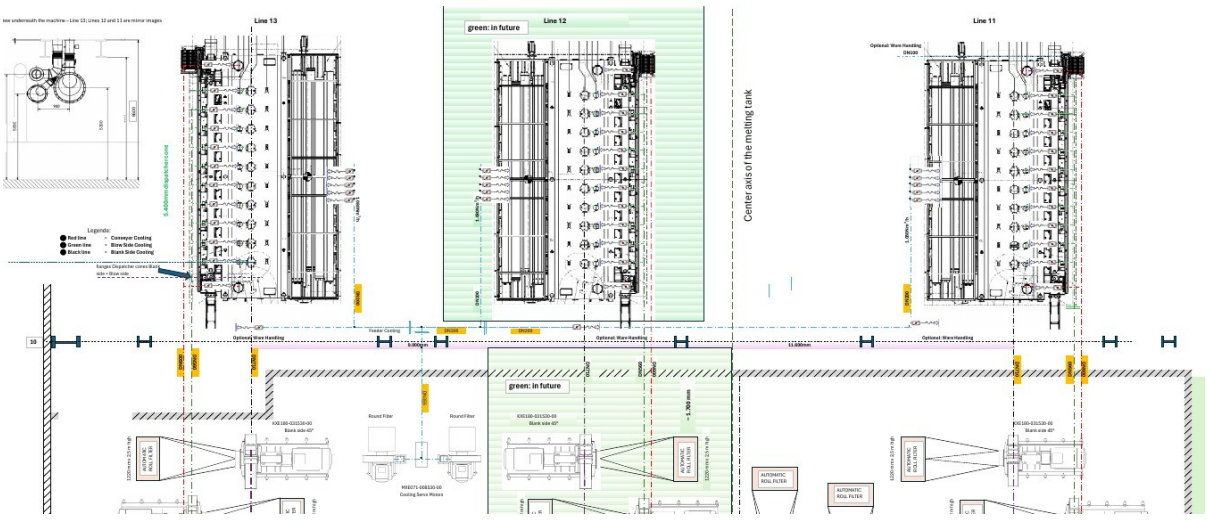
संपूर्ण इंजीनियरिंग दस्तावेज़

हमारी इंजीनियरिंग सुचारु इंस्टॉलेशन का आधार है – चाहे ग्राहक की टीम हमारे पर्यवेक्षण में सिस्टम लगाए या हम उसे टर्नकी आधार पर सौंपें।

- हवा की आवश्यकता और प्रेशर लॉस की गणना
- फैन की डेटा शीट और कैरेक्टरिस्टिक कर्व
- सभी एयर सिस्टम के कंट्रोल के सिद्धांत आरेख
- जनरल अरेंजमेंट, वर्कशॉप और इंस्टॉलेशन ड्रॉइंग 2D/3D, पार्ट्स लिस्ट
- परिवहन योजना, पैकिंग लिस्ट, ऑपरेटिंग दस्तावेज़



कंट्रोल का सिद्धांत आरेख – मोल्ड, कन्वेयर और सर्वो मोटर कूलिंग (उदाहरण)



मशीनों तक कूलिंग सिस्टम का जनरल अरेंजमेंट (उदाहरण)

Lauer Ventilation क्यों

- **ग्राहक के अनुसार –** हर सिस्टम मशीन, प्लांट और उत्पादित वस्तुओं के अनुसार डिज़ाइन किया जाता है।
- **परखे हुए कंपोनेंट –** मुख्य कंपोनेंट ISO प्रमाणित यूरोपीय निर्माताओं से।
- **अपना ज्ञान –** अपने विकास, जैसे सरल ऑटोमैटिक कूलिंग एयर कंट्रोल, और फ्लोट ग्लास उत्पादन में टिन बाथ के क्षेत्रों की अलग कूलिंग के लिए पेटेंट आवेदन।
- **एक ज़िम्मेदार साझेदार –** इंजीनियरिंग, आपूर्ति, पर्यवेक्षण और कमीशनिंग एक ही स्रोत से।
- **सभी मशीन प्रकार –** सभी प्रमुख निर्माताओं की IS मशीनों के लिए।

संदर्भ

देश	ग्राहक	दायरा
कुवैत	Gulf Glass (GGMC)	ऑटोमेशन सहित IS मशीनों के लिए 4 संपूर्ण कूलिंग सिस्टम
अंगोला	ग्लास कारखाना VIDRUL	ऑटोमेशन सहित IS मशीनों के लिए 2 संपूर्ण कूलिंग सिस्टम
कज़ाख़िस्तान	Eurokristall LLP	मशीन और कन्वेयर कूलिंग के लिए फैन और फ्रीक्वेंसी कन्वर्टर
उज़्बेकिस्तान	ASL OYNA	ग्लास उत्पादन के लिए कूलिंग उपकरण
जर्मनी	जर्मनी के ग्लास कारखाने	IS मशीनों के लिए कूलिंग सिस्टम और फैन
CIS देश	अनेक ग्लास कारखाने	कई वर्षों से कूलिंग सिस्टम और फैन की आपूर्ति

संपर्क

कंपनी	Lauer Ventilation UG (haftungsbeschränkt)
पता	Sachsenallee 2, 01468 Moritzburg, Germany
प्रबंध निदेशक	Ralph Lauer
फ़ोन / WhatsApp	+49 174 90 28 256
ई-मेल	ralph@lauerventilation.de
वेब	www.lauer-ventilation.de