

SOFTWARE

30 % ENERGIE-EFFIZIENTERE ZERSPANUNG

BEI WIMMER WERKZEUGBAU GMBH



Foto: Markus Rambossek

UNTERNEHMENSINFORMATIONEN

Die Wimmer Werkzeugbau GmbH agiert als innovativer Produzent für Spannmittel zur flexiblen Felgenbearbeitung für den globalen Markt.

Im Zuge der Erweiterungen 2016 und 2018 wurden die Serienfertigung digitalisiert sowie die Prozessstabilität, Produktivität und Energieeffizienz deutlich verbessert. Durch die Schaffung eines innovativen stabilen Umfelds für die 100 Maschinen konnten dabei deutliche Energieeinsparungen von mehr als 30 % erreicht werden. Ausschlaggebend für diesen Erfolg ist die Anwendung von integraler Planung und innovativen Technologien.

FEATURES/VORTEILE



- **Schaffung modernen Produktionshalle** in bestehender Lagerhalle
- **Bessere Luftqualität in der Halle**, durch bedarfsgerechte Lüftungsregelung
- **Höhere Prozessstabilität**, durch konstante Raum- und Kühlmitteltemperatur
- **Reduktion des Kühlbedarfs**, durch Betrachtung aller Energieströme
- **100 % Gasreduktion** durch Nutzbarmachen von Abwärme und Grundwassernutzung
- **30 % geringere Energiekosten**



▶ **STIWA Building Solutions**
Ihr Partner für Digitalisierung & Dekarbonisierung



UNSERE LEISTUNGEN

- **Engineering:** Noch vor Beginn der Gebäudeplanung – wo die Kostenbeeinflussungsmöglichkeit am größten ist – entwickeln wir neue innovative Ansätze im Bereich Produktion, Logistik und Energie
- **Förderungsabwicklung:** Im Zuge der Gebäudeplanung prüfen wir mögliche Fördertöpfe und reichen wickeln Förderungen von Einreichung bis Endabrechnung ab
- **Integrales Engineering:** Zur Sicherstellung der innovativen Ziele koordinieren wir die verschiedenen technischen Fachplaner wie z.B. Elektro- & Haustechnik, Logistik, Produktion, Prozess, Geologie usw.
- **Gebäudeautomation:** Sie steuert und analysiert alle gebäudetechnischen Gewerke und kommuniziert mit Energieerzeugung, Produktionsanlagen und Intralogistiksystemen. So werden Synergien zwischen Gebäude und Produktion genutzt – die Grenzen zwischen Fertigungs- und Gebäudeautomation verschwimmen.
- **Begleitung 1. Betriebsjahr:** Nach der Abnahme bringen wir das Gesamtsystem aus Gebäude und Produktion in Einklang
- **Support:** Verlässliche Unterstützung durch unsere Experten
- **Lebenszyklusbetreuung:** Basierend auf einer Vielzahl automatisch erfasster Daten analysieren wir regelmäßig Energieverbrauch, Nutzerverhalten und Produktionsprozesse unserer Kunden. Wir optimieren den Energiebedarf und Produktionsbedingungen auf Leistungseffizienz und Produktqualität und analysieren Systemreserven für künftige Produktionserweiterungen und Umbauten.
- **Nachhaltigkeit und gesetzliche Verpflichtungen:** Erstellung CO₂-Bilanzen und Durchführung von Energieaudits nach EEffG (Österreich) und EDL-G (Deutschland)



STIWA GROUP BUILDING SOLUTIONS

Mit unserer Erfahrung aus dem Maschinenbau und unserem Ansatz, **ein Gebäude als Maschine** zu verstehen, meistern wir sämtliche Herausforderungen und Schnittstellenthemen zwischen Mensch, Maschine und Gebäude.

Wir erkennen, analysieren und optimieren Ihr Umfeld und **Sie konzentrieren sich auf Ihre Produktion.**

Ob Neubau oder Bestand - mit unseren Dienstleistungen schaffen wir **maßgeschneiderte Lösungen** sowohl im Greenfield als auch im Brownfield. Durch die **Einbindung Ihrer Maschinen** schaffen wir eine **bedarfsgerechte Versorgung** aller Systeme. Mit unserer Software liefern wir die notwendigen Daten für die Dekarbonisierung.

ANSPRECHPARTNER



Philipp Stelzmüller
Geschäftsbereichsleitung
STIWA Building Solutions

T: +43 664 80 80 38 65
M: philipp.stelzmueller@stiwa.com



STIWA **Building Solutions**