



Ingenieur-Lösungen für industrielle Produktionsprozesse

Klebstofftechnologien | Prozesssysteme | Produktionsoptimierung

Manstechnic Life Technology — anwendungsorientierte Ingenieurösungen

Wer sind wir?

Manstechnic Life Technology ist ein anwendungsorientierter Engineering-Partner, der gegründet wurde, um technische Herausforderungen in industriellen Produktionsprozessen zu lösen. Wir gehen vor Ort, analysieren, testen und setzen ergebnisorientierte Lösungen um.

Unsere Vision

Ein Lösungspartner zu sein, der globale Technologien präzise mit den lokalen Produktionsanforderungen verbindet und mit seinem anwendungsbasierten Ansatz in seiner Branche als Referenz gilt.

Unser Unterschied

Ein für jeden Kunden individuell entwickelter, vor Ort validierter Engineering-Ansatz.



Unser Ansatz

Jedes Projekt wird mit einem dreistufigen und disziplinierten Engineering-Prozess gesteuert. Diese Struktur stellt sicher, dass die richtige Lösung beim ersten Mal umgesetzt wird.



1. Analyse

Der bestehende Produktionsprozess, der Maschinenpark und die Materialstruktur werden im Detail untersucht. Die Ursache des Problems wird ermittelt.



2. Test

Die definierte Lösung wird unter realen Produktionsbedingungen in einem Pilotversuch getestet. Leistungsdaten werden erfasst.



3. Umsetzung

Die validierte Lösung wird in die Produktion integriert. Prozessüberwachung und technischer Support werden kontinuierlich fortgeführt.

Warum Manstechnic?

Vor Ort getestete Lösungen

Jede von uns empfohlene Lösung ist in einer realen Produktionsumgebung validiert und verfügt über nachweisbare Leistung.

Anwendungsorientierte Ingenieurarbeit

Nicht theoretisch, sondern praktisch. Jede Analyse und Empfehlung wird direkt an den Produktionsbedingungen ausgerichtet.

Globale Technologiepartnerschaften

Durch strategische Partnerschaften mit weltweit führenden Herstellern erhalten wir direkten Zugang zu modernster Technologie.

Messbare Leistungsverbesserung

Jede Umsetzung wird anhand konkreter KPIs bewertet. Daten vor und nach der Prozessoptimierung werden berichtet.



Messbarer Einfluss

Manstechnic-Lösungen erzielen direkte und nachweislich dokumentierte Verbesserungen in den Produktionslinien der Kunden.

%30

Fehlerreduzierung

Im Durchschnitt wird eine Reduktion der fehlerbedingten Ausschussrate in der Produktion um 30 % erreicht.

%20

Schnellere Produktion

In optimierten Prozessen wird eine durchschnittliche Steigerung der Produktionsgeschwindigkeit um 20 % erzielt.

%25

Kostenoptimierung

Bei Material- und Prozesseffizienz wird eine durchschnittliche Kostenreduktion von 25 % erreicht.

** Diese Werte spiegeln die durchschnittlichen Ergebnisse wider, die aus Kundenprojekten in verschiedenen Branchen erzielt wurden. Die individuellen Ergebnisse können je nach Produktionsbedingungen variieren.*

Unsere Leistungsbereiche

Manstechnik bietet Ingenieurdienstleistungen an, die auf vier kritische Dimensionen industrieller Produktionsprozesse spezialisiert sind.



Klebstofflösungen

Auswahl, Prüfung und Optimierung von Klebstoffen, abgestimmt auf Material und Anwendung



Prozesssysteme

Analyse, Neugestaltung und Effizienzsteigerung von Produktionsprozessen



Produktionsoptimierung

Ermittlung und Beseitigung von Energie-, Zeit- und Ressourcenverlusten



Maschinenlösungen

Beratung für neue Anlageninstallationen und die Bewertung von Gebrauchtmachines

Klebstofflösungen

Schwache Haftung, falsche Materialauswahl und Anwendungsfehler führen in der Produktion zu irreversiblen Verlusten. Manstechnic verbindet den richtigen Klebstoff mit der richtigen Anwendung.

Probleme mit schwacher Haftung

Verbindungsabbrüche, Fehler bei der Oberflächenvorbereitung und unzureichende Festigkeit werden analysiert und gelöst.

Materialverträglichkeit

Für Kunststoff-, Metall-, Holz- und Verbundoberflächen werden kompatible Klebstoffsysteme bestimmt und getestet.

Anwendungsspezifische Auswahl

Unter Berücksichtigung von Temperatur, Feuchtigkeit, Vibration und Belastungsbedingungen wird die am besten geeignete Formulierung ausgewählt.





Prozessoptimierung

Identifizierte Verluste

- Ungeplante Stillstandszeiten und Linienunterbrechungen
- Übermäßiger Materialverbrauch und Ausschussquoten
- Unnötiger Energieverbrauch
- Prozessschritte mit Engpässen

Wie wir vorgehen

Die Produktionslinie wird von Anfang bis Ende analysiert. Die Effizienz jedes Schritts wird gemessen, Verluste werden sichtbar gemacht. Anschließend wird ein ingenieurgetriebener Verbesserungsplan umgesetzt.

Energieeffizienz, Linienbalance und Prozessgeschwindigkeit werden gleichzeitig optimiert. Das Ergebnis: weniger Verluste, höhere Leistung.

Maschinen- und Linienlösungen

Bei Entscheidungen zur Erweiterung der Produktionskapazität oder zur Modernisierung von Linien ist die richtige Maschinenwahl von entscheidender Bedeutung. Manstechnik bietet in diesem Prozess technische Beratung und Bewertungsleistungen an.

Neuinbetriebnahme einer Linie

Je nach Kapazitätsbedarf, Flächenplanung und Budgetparametern wird die am besten geeignete Maschinen- und Systemkonfiguration festgelegt. Unterstützung bei der Lieferantenauswahl und dem Integrationsprozess wird bereitgestellt.

Bewertung von Gebrauchtmaschinen

Der technische Zustand, die Wartungshistorie und die Produktionskompatibilität gebrauchter Anlagen werden fachkundig analysiert. Das Gleichgewicht zwischen Risiken und Chancen wird klar dargestellt.



Branchen, die wir bedienen

Die technischen Lösungen von Manstechnik sind darauf ausgelegt, komplexe Herausforderungen in unterschiedlichen Produktionsbereichen zu lösen.



Lebensmittel und Getränke

Hygienische Klebe- und Verpackungslösungen



Verpackung

Schnelle Linienanwendungen und Klebelösungen für hohe Stückzahlen



Möbel

Spezielle Klebesysteme für Holz- und Plattenoberflächen



Verbundwerkstoffe

Hochleistungsfähige strukturelle Verklebung und Oberflächenanpassungslösungen



Automobilindustrie

Zuverlässige Verbindungslösungen, beständig gegen Vibration und Hitze



Industrielle Fertigung

Prozess- und Klebeoptimierung für allgemeine Produktionslinien

Fallstudie: Optimierung einer Verpackungslinie



Problem

Bei einem mittelständischen Verpackungsunternehmen lag die Ausschussquote aufgrund von Haftungsfehlern bei 18 %. Anlagenstillstände und Nacharbeitskosten beeinträchtigten die Produktionseffizienz erheblich.



Lösung

Das Manstechnic-Team führte eine Vor-Ort-Analyse durch. Die falsche Klebstoffviskosität und Anwendungstemperatur wurden identifiziert. Das Heißschmelzsystem von Power Adhesives wurde angepasst und die Applikationsparameter neu kalibriert.



Ergebnis

Die Ausschussquote sank von 18 % auf 4 %. Die Anlagenstillstandszeit wurde um 60 % reduziert. Es wurde eine jährliche Materialkosteneinsparung von 22 % erzielt. Die Amortisationszeit lag bei unter 6 Wochen.

Technische Kompetenz

Die Ingenieurskompetenz von Manstechnic wird nicht nur durch Produktwissen geprägt — sondern auch durch Praxiserfahrung und Anwendungsvalidierung.

Feldtest

Jede Lösung wird in der realen Produktionsumgebung des Kunden unter tatsächlichen Bedingungen getestet. Laboregebnisse werden vor Ort validiert.

Anwendungsvalidierung

Pilotanwendungsdaten werden systematisch erfasst und analysiert. Das System wird erst in Betrieb genommen, wenn die Leistungsziele erfüllt sind.

Engineering-Analyse

Materialverträglichkeit, Prozessparameter und Langzeitbeständigkeit werden nach technischen Standards dokumentiert und berichtet.



Unsere Vertriebspartnerschaften

Manstechnic ist in der Republik Türkei und in den Turkstaaten autorisierter Distributor für die folgenden globalen Marken.



Power Adhesives

In Großbritannien ansässiger Marktführer für Hot-Melt-Klebesysteme. Eine globale Referenz für industrielle und Verpackungsanwendungen.

Vertriebsgebiet: Republik Türkei und Turkstaaten.

EasyReal


Hochleistungsfähige Klebe- und Dichtungslösungen.

Vertriebsgebiet: Republik Türkei und Turkstaaten.

Johannes Kiehl KG

In Deutschland ansässiger Spezialist für industrielle Reinigungs- und Pflegechemikalien.

Vertriebsgebiet: Republik Türkei und Turkstaaten.

 Alle Vertriebsvereinbarungen umfassen technische Schulungen, Zertifizierungen und After-Sales-Supportprozesse.

Unsere Vertretungen

Manstechnic ist für die folgenden globalen Marken autorisierter regionaler Vertreter.



In den Niederlanden ansässiger Spezialist für leistungsstarke industrielle Schmier- und Wartungschemie.

Vertretungsgebiet: Republik Türkei und Turkstaaten.

Kisling

Schweizer Spezialist für Strukturklebstoff- und Oberflächenvorbereitungstechnologien.

Vertretungsgebiet: Ägäisregion.



Bianditz

Bianditz ist ein in Spanien ansässiger Technologiehersteller, der mit seinen Anlagen- und Anwendungslösungen für industrielle Produktionsprozesse die operative Effizienz steigern will.

Vertretungsgebiet: Ägäisregion.

 skelex

Ergonomische Stütz- und Arbeitsschutzlösungen.

Vertretungsgebiet: Ägäisregion.

 **jalas**[®]

Arbeitsschutz- und ergonomische Ausrüstung.

Vertretungsgebiet: Ägäisregion.



Alle Vertretungsvereinbarungen umfassen technischen Support, Schulung und After-Sales-Services.



Gemeinsam Mehrwert für die Produktion schaffen.

Wir bei Manstechnic Life Technology sind überzeugt, dass jede Produktionslinie ihre eigenen Herausforderungen hat. Wir bieten keine standardisierten Komplettlösungen an – wir gehen direkt vor Ort, analysieren, testen und setzen ergebnisorientierte technische Lösungen um.


Lassen Sie uns Ihren Produktionsprozess gemeinsam optimieren.


Kontakt

Kontaktieren Sie uns, um Ihre Produktionsprozesse zu besprechen. Das erste technische Beratungsgespräch ist kostenlos.

Manstechnic Life Technology

Industrielle Ingenieurtechnologien

 info@manstechnic.com

 www.manstechnic.com

 +90 533 927 00 42

Unsere Tätigkeitsbereiche

- Klebstofftechnologien
- Prozesssysteme
- Produktionsoptimierung
- Maschinen- und Linienlösungen

Für eine Anfrage zum technischen Gespräch können Sie E-Mail oder das Webformular verwenden.