

Unternehmenspräsentation
BDE Engineering GmbH

MES SUITE FÜR IHRE SMART FACTORY 4.0

Digitalisierung Ihrer Produktionsprozesse

UNTERNEHMENS-PORTRAIT

STANDORT

Beverungen, Deutschland



MES SUITE PROefficient

> 30 Jahre

MES Erfahrung, Innovation und Praxiswissen

> 35.000 Maschinen

weltweit in mehr als 22 Ländern angeschlossen

SOFTWARE UND HARDWARE FÜR DIE DIGITALISIERUNG IHRER FERTIGUNG

Seit über 30 Jahren sind wir Lösungsanbieter für Fertigungssoftware und -Hardware im Rahmen der **Digitalisierung und Industrie 4.0**. Gemeinsam mit Ihnen gestalten wir Herstellungsprozesse effizient und nachhaltig.

Mit umfassendem Know-How im Bereich MES, Maschinendatenerfassung, Betriebsdatenerfassung, Kennzahlen (KPI / OEE), Dashboard Management, Qualitätsmanagement, ANDON-Board Monitoring, Mobile Devices, Etikettendruck, Energiedaten, Grafische Auftragsplanung und Vorbeugende Instandhaltung bieten wir Ihnen Produkte und Dienstleistungen für eine digitale Fertigung. Daten Ihrer Maschinen werden an die MES Suite geliefert, in Echtzeit verarbeitet, visualisiert, in Analyse und Kennzahlen ausgewertet und somit für jedes System der **Smart Factory** zur Verfügung gestellt.

Das modular aufgebaute Fertigungsmanagementsystem **PROefficient** schafft Transparenz in Ihren Prozessen, optimiert nachhaltig Ihre Produktions- und Arbeitsabläufe und senkt ablaufbedingte Produktionskosten.

ENTWICKLUNG

MES-SYSTEM WIRD ZUR MES SUITE PROEFFICIENT

Integriertes, ineinandergreifendes System mit Applikationen

2021

FORTSCHRITTLICHE LÖSUNGEN

Neuentwicklung webbasiertes MES-System **PROefficient**

2017

KAUF FIRMENSTANDORT IN BEVERUNGEN

2011

ERÖFFNUNG 1. STANDORT IM KREIS HÖXTER

1997

2018

WACHSTUM

Erweiterung Firmengebäude mit über 2000m²

2014

VERTRIEBSAUFBAU RUSSLAND

2003

WEITERENTWICKLUNG

Produktion eigener Industriehardware **PROtouch**

1993

GRÜNDUNG

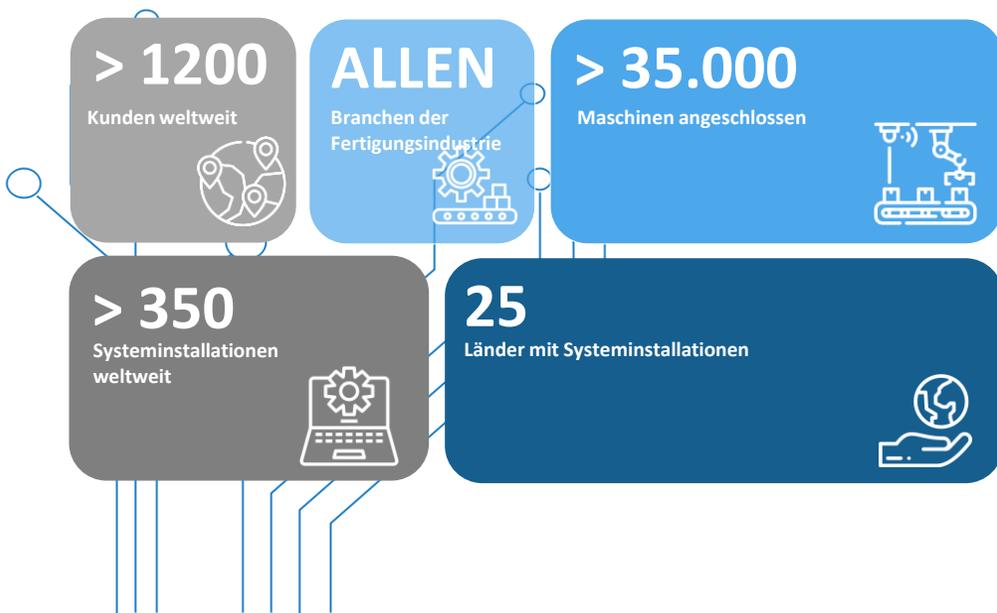
Gründung der BDE Engineering GmbH in Bad Vilbel



ERFOLGE UND ANWENDER

KMU, GROÙE UNTERNEHMEN UND GROÙKONZERNE

Profitieren Sie von unserer MES SUITE in Ihrer Branche. Unsere Aufgabe ist es, sich den Gegebenheiten unserer Kunden anzupassen - ganz gleich ob es sich um ein kleines, mittleres, großes Unternehmen oder einen Großkonzern handelt. Wir arbeiten branchenlos, vor Ort oder weltweit und können Ihre Maschinen an unsere MES-Software **PROefficient** anbinden.



ANWENDER WELTWEIT



UNSER ANLIEGEN IST IHR VERTRAUEN – VOR ORT UND WELTWEIT

Lassen Sie sich von unseren weltweiten Kunden inspirieren. Ihre Erfolge sind der beste Beweis für unsere langjährigen MES-Erfolge.



POTENZIALE NUTZEN

Wie lassen sich Ausschuss, Störungen, Rüstzeiten, Durchlaufzeiten und Suchaufwände reduzieren?

Warum haben wir das SOLL erneut nicht erreichen können?

Wie effizient sind unsere Prozesse?

Wann sollte die nächste Wartung meiner Maschine erfolgen?

Woher bekomme ich notwendige Informationen aus der Fertigung?

Haben wir eine optimale Maschinen-auslastung und warum steht diese Maschine?

Warum gibt es immer die gleichen Produktionsausfälle?

Wie können wir die Produktivität, OEE Kennzahl und die Motivation der Mitarbeiter erhöhen?



UNSERE LÖSUNG

MES

MDE Maschinendatenerfassung

BDE Betriebsdatenerfassung

LIVE Monitoring

Energiemanagement / Green IT

Kennzahlen / KPIs (z.B. OEE)

Grafische Plantafel

Management Dashboard

Leistungslohn

Vorbeugende Instandhaltung / Wartung

Qualitätsmanagement

MONITORING ANDON Board

Etikettendruck

Automatisierte Statusmeldungen

Papierlose Fertigung

Mobile Anwendungen

Chargenrückverfolgung

Anschluss Drucksysteme

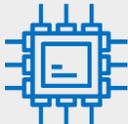
Kommunikation mit der Steuerung

Industrielle Erfassungshardware

PRODUKTE & LEISTUNGEN

MES SUITE PROefficient

PROtouch



Industriehardware

PROadmin



Stammdaten Administration

PROview



Live Monitoring

PROwork



Auswertungen/
Analyse/KPIs

PROvis



ANDON Board Monitoring

PROplan



Auftragsplanung/-Überwachung

PROaps



Advanced Planning System

PROpicture



Papierlose Fertigung

PROenergy



Energiemanagement
Green IT

PROquality



Qualitätsmanagement

PROmaintenance



Vorbeugende Instandhaltung
Wartung und Verwaltung

PROnotify



Automatischer Berichtversand
Statusmeldungen

PROsps



Maschinensteuerungen
anbinden z.B. OPC UA

PROhelp



Intelligente Unterstützung
für die Werker

PROcockpit



Flexible Analysen mit
Dashboard Visualisierung

PROmobile



Live Daten und Auswertungen
auf Mobile Devices

PROident



Autom. Paletten Kennzeichnung
u. Verladetorsteuerung

PROprint



Anschluss Drucksysteme und
Etikettendruck

PROrisk



IT-Risiko Management