

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 25 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

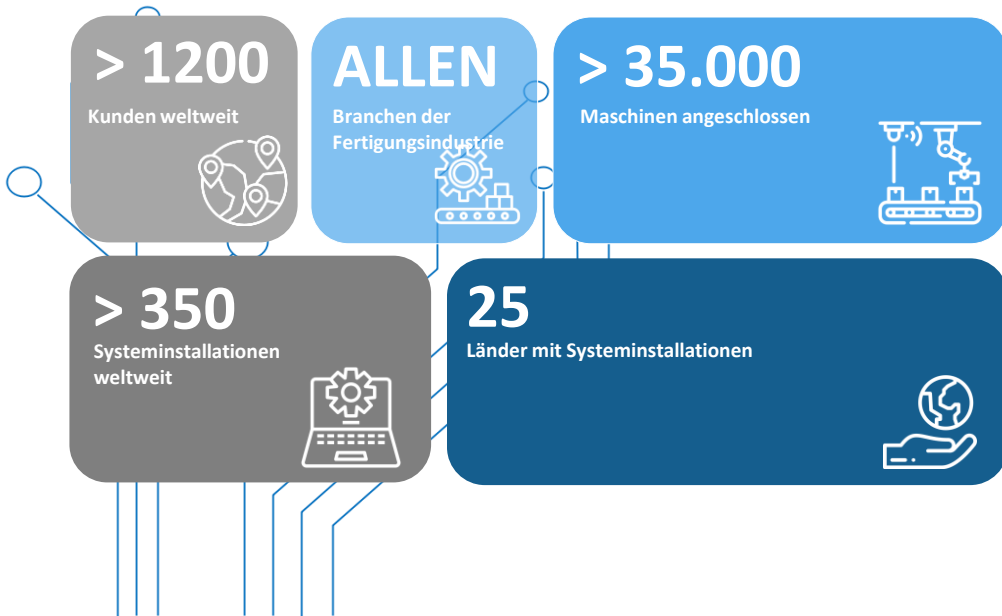
GRÜNDUNG

Gründung der BDE Engineering GmbH in Bad Vilbel

ERFOLGE UND ANWENDER

KMU, GROßE UNTERNEHMEN UND GROßKONZERNE

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.



Unternehmen

MES Suite

Applikationen



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

Unternehmen

MES Suite

Applikationen

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

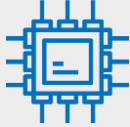

















- Kennzahlen / KPIs (z.B. OEE)
- Grafische Plantafel
- Management Dashboard
- Leistungslohn
- Vorbeugende Instandhaltung / Wartung

- 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

<p>PROtouch</p>  <p>Industriehardware</p>	<p>PROadmin</p>  <p>Stammdaten Administration</p>	<p>PROview</p>  <p>Live Monitoring</p>	<p>PROwork</p>  <p>Auswertungen/ Analyse/KPIs</p>							
<p>PROvis</p>  <p>ANDON Board Monitoring</p>	<p>PROplan</p>  <p>Auftragsplanung/-Überwachung</p>	<p>PROaps</p>  <p>Advanced Planning System</p>	<p>PROpicture</p>  <p>Papierlose Fertigung</p>	<p>PROenergy</p>  <p>Energiemanagement Green IT</p>	<p>PROquality</p>  <p>Qualitätsmanagement</p>	<p>PROmaintenance</p>  <p>Vorbeugende Instandhaltung Wartung und Verwaltung</p>				
<p>PROnotify</p>  <p>Automatischer Berichtversand Statusmeldungen</p>	<p>PROhelp</p>  <p>Intelligente Unterstützung für die Werker</p>	<p>PROmobile</p>  <p>Live Daten und Auswertungen auf Mobile Devices</p>	<p>PROident</p>  <p>Autom. Paletten Kennzeichnung u. Verladetorstuerung</p>	<p>PROprint</p>  <p>Anschluss Drucksysteme und Etikettendruck</p>	<p>PROsps</p>  <p>Maschinensteuerungen anbinden z.B. OPC UA</p>	<p>PROrisk</p>  <p>IT-Risiko Management</p>				