

**inteos**

**Lösungen nach  
Ihrem Maß!**



Halo GmbH





# Halo – Partner mit Kompetenz!

## Lösung nach Ihrem Maß

ERP – vom Angebot zur Rechnung  
MES – von der Faser zum Produkt  
BDE – für alle Produktionsbereiche

Seit seiner Gründung **1988** entwickelt Halo **maßgeschneiderte IT-Lösungen für die Textilindustrie**. Gegründet von **Roland Hassler** und gemeinsam mit **Marcus Ott** geführt, ist das Unternehmen von seiner **textilen DNA** geprägt - die Geschäftsräumlichkeiten befinden sich nach wie vor im ehemaligen Stickerei- und Veredlungsbetrieb Julius Ott GmbH.

Aufgrund dieses Backgrounds kennen wir die Anforderungen, Besonderheiten und Herausforderungen der textilen Produktion von der Pike auf - und diesen Erfahrungsvorsprung finden Sie in der Qualität unserer Produkte genauso wieder wie im Kontakt mit unseren Mitarbeitern, die nicht nur das Programmierhandwerk beherrschen, sondern außerdem über **weitreichende textile Kompetenz** verfügen.

Mehr als 30 Jahre Erfahrung machen uns zu Ihrem kompetenten Partner für die Entwicklung und Anwendung **voll integrierter Lösungen** im textilen Bereich.

## Warum inteos®?

Ein Partner  
Persönlicher Kontakt  
Kurze Amortisationszeiten  
Benutzerfreundlich – intuitiv anwendbar  
Einführung im laufenden Betrieb

## Unternehmen

Internationale Struktur  
Regionale Präsenz  
Textile Kompetenz & Netzwerk  
Unabhängig & erfolgreich

## Service

Räumliche Nähe & direkter Kontakt  
Flexible & projektorientierte Umsetzung  
Gemeinsame Entwicklung

# inteos® – textile Maßlösungen für ERP und MES!

inteos® ist mehr als eine Softwarelösung. Wir bieten Ihnen ein **Gesamtpaket aus technischer und textiler Kompetenz**, das alle ERP- und MES-Anwendungen **integriert und individuell auf Ihre Unternehmensabläufe** abgestimmt wird. Wir stellen nicht nur Software bereit, sondern bringen unsere umfangreiche textile Erfahrung zur Optimierung Ihrer Prozesse ein, damit Synergien genutzt und die Potentiale von inteos® ausgeschöpft werden.

inteos® deckt alle Produktionsprozesse ab - von

der Faser zum Produkt, vom Angebot zur Rechnung. Dank des **modularen Aufbaus** nutzen und bezahlen Sie nur jene Funktionen, die Sie auch benötigen. Zur Einbindung von Drittsoftware stellen wir eine Vielzahl an **standardisierten Schnittstellen** bereit, die die Anbindung an alle gängigen Anbieter ermöglichen.

Mit diesem Ansatz schaffen wir eine **maßgeschneiderte Lösung, die Zeit, Energie und Geld spart** und höchste Qualitätsstandards sicherstellt - eine rundum **nachhaltige Lösung**.

## inteos® | das Produkt

Wir verstehen inteos® nicht nur als isolierte technische Lösung oder fertiges Softwarepaket, sondern als Gesamtpaket zur **Optimierung Ihrer Produktionsprozesse!**

**Weberei | Vorwerk | Strickerei | Wirkerei  
Veredelung | Druckerei | Konfektion**

Ein Projekt mit inteos® umfasst somit die Bewältigung technischer Herausforderungen genauso wie eine ganzheitliche Analyse Ihrer unternehmensinternen Prozesse und deren Optimierung, die wir mit unserer vollständig integrierten Lösung durch alle Abteilungen einer modernen Produktion abdecken können.

Der **textile Background und die enorme Erfahrung unserer Entwickler & Projektverantwortlichen** ermöglicht eine **umfassende Auseinandersetzung mit den individuellen Bedürfnissen Ihres Unternehmens**, die weit über einen Tunnelblick auf rein technische oder entwicklungsbezogene Probleme hinausreicht. inteos® ist mehr als eine Softwarelösung!





## Nachhaltigkeit – in jeder Hinsicht

Mit inteos® setzen Sie auf Nachhaltigkeit – in jeder Hinsicht. Wir verstehen wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit als unumgänglich miteinander verschränkte Prozesse. Desto effizienter Sie Ihre unternehmensinternen Abläufe gestalten, desto weniger Zeit, Geld und Arbeitskraft wird investiert, desto weniger Ressourcen werden verschwendet.

### Return On Investment

Unser wichtigstes Anliegen besteht darin, den Return on Investment (ROI) für unsere Kunden zu maximieren. Damit zielen wir nicht nur auf

die unmittelbar wirksamen Effekte beim Einsatz unserer Software ab, sondern auf ein umfassendes und langfristiges Gesamtpaket - inteos® wird Ihnen zu einem Fixpreis angeboten, auf den Sie sich verlassen können.

Verlass ist auch auf den langfristigen Support unserer Software, die wir seit 30 Jahren kontinuierlich und in Zusammenarbeit mit unseren Bestandskunden weiterentwickeln. Ihre bestehende Software wird laufend aktualisiert und stets am aktuellen Stand der Technik gehalten.



up to  
**-15%**



Mit inteos® erhöhen Sie die Transparenz Ihrer Unternehmensprozesse, optimieren Maschinenauslastung und Lagerbestände und maximieren damit Ihre Produktivität und minimieren Kosten und Ressourceneinsatz.

Darüber freut sich nicht nur Ihre Unternehmensbilanz – auch die ökologische wird es Ihnen danken.

# ERP – vom Angebot zur Rechnung

inteos® basiert auf einem modularen Konzept, welches die flexible und individuelle Lösung für Ihre Anforderungen Realität werden lässt. Im Vollausbau profitieren Sie mit inteos® von einem durchgängigen, voll integrierten System, das kontinuierlich weiterentwickelt wird und somit eine langfristige Investition darstellt.



## **ORD | AUFTRAG & ANGEBOT**

Angebot – Erfassung & Verfolgung

Auftrag – Erfassung & Verfolgung

Terminüberwachung & Kontraktverwaltung

Reklamationsmanagement



## **MAT | MATERIAL-MANAGEMENT**

Materialmanagement für alle Fertigungsbereiche

Mengenmanagement & Protokollierung

Bestellwesen & Kontraktverwaltung

Bewertung – tagfertig & stichtagsbezogen



## **FAS | LIEFERSCHEIN & FAKTURA**

Lieferschein & Packliste & Frachtbrief

Rechnung & Gutschrift

Kreditlimit & Freigabemanagement

Vertreterabrechnung



## **CST | KALKULATION & KENNZAHLEN**

Vorkalkulation – Material & Fertigung

Nachkalkulation & DB-Auswertung

Bewertung Lagerbestand & Umlaufbestand

Kennzahlen & Statistiken



## **F&E | FORSCHUNG & ENTWICKLUNG**

Innovation & Entwicklung

Stammdaten Artikel & Material

Konfektion & Stücklistenstruktur

Musterung & Kollektionierung

Projektabwicklung



## **XCH | SCHNITTSTELLEN**

SQL-DB-Schnittstelle "ClientAccess"

Schnittstelle XML – CSV

Dateiexport XLS – CSV

Anbindung FICO – CAD

# MES – von der Faser zum Produkt

Mit den ausschließlich von Technikern mit textilem Know-how entwickelten Produkten lassen sich alle textilen Fertigungsprozesse abdecken. Halo realisiert mit inteos® die erste Lösung, welche die komplette Integration aller relevanten Produktionsanwendungen ermöglicht. Damit werden Schnittstellen vermieden, Abläufe optimiert, Kosten reduziert und die Qualität gesichert.



## PRO | PRODUKTION

Dispo- & Produktionsmanagement für alle Fertigungsbereiche

Arbeitspläne und Arbeitspapiere

Fortschrittskontrolle & Retourenmanagement



## BAS | BDE & MES

Betriebsdatenerfassung für alle Fertigungsbereiche

Erfassung Leistung & Prozessdaten

Zeiterfassung Mitarbeiter

Auswertungen & Listen / Statistiken

Reportgenerator – frei definierbar



## PLA | PLANUNG & STEUERUNG

Kapazitätsplanung & Kapazitätsreservierung

Grobplanung & Feinplanung

Terminüberwachung & Soll-Ist-Abgleich

Leitstand mit Optimierung & Simulation

Stammdaten für Ressourcen – Maschinen – Prozesse



## TEC | REZEPTIERUNG & TECHNIK

Technische Verfahrensanweisung

Verfahrensoptimierung & Dokumentation

Prüfpläne & Auswertungen

Rezeptierung & Farbmetrik & Lager

Maschineneinstellungen



## QSM | QUALITÄTSMANAGEMENT

Warenschau – Fehlererfassung & Fehlervergütung

Vergütung – Artikel / Kunde

Stücketikett – Stückliste & Qualitätsdaten

Qualitätssicherung & Protokollierung

Qualitätsabhängiges Freigabemanagement



## MOBILE SOLUTIONS

Mobile devices

Smartphone / Tablet

Augmented Reality AR+

Web interface

# ERP

Maschinen  
Machines



inteos® Mobile Solutions  
AR+ Augmented Reality  
Handheld  
Touchscreen



Mitarbeiter  
Employees



# MES

Lieferant  
Supplier



IoT  
Industrie 4.0

# inteos

Kunde  
Client



Logistik  
Logistics



Design & Forschung  
Design & Research

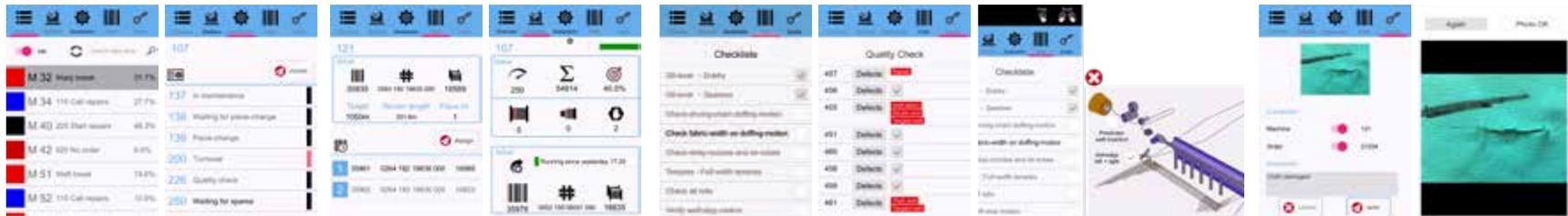


# Augmented Reality AR+

## Hands-free ... für die wichtigen Dinge

Mit inteos® bleiben Sie auch bei den neuesten Entwicklungen im Bereich der Augmented Reality am Ball. Mit der neu entwickelten AR+-Anwendung werden digital aufbereitete Informationen direkt ins Sichtbild projiziert, damit bei der Wartung von Maschinen oder der **Navigation im Lager die Hände frei bleiben** – für die wichtigen Dinge.

-  Maschineneinstellung
-  Check-Liste
-  Qualitätssicherung
-  Wartung
-  Lagermanagement



# Weberei | Strickerei

BDE-Systeme stehen in der Weberei | Strickerei aufgrund der großen Maschinenanzahl vor speziellen Herausforderungen – der genauen & zuverlässigen Echtzeit-Erfassung von Produktionsdaten wie Lauf- und Rüstzeiten kommt beispielsweise eine besondere Bedeutung zu. Die langen Vorlaufzeiten verlangen nach einer möglichst genauen Materialbedarfsplanung.

inteos® ist aufgrund des textilen Know-Hows seiner Entwickler der ideale Partner zur Bewältigung dieser Herausforderungen. Mit inteos® werden vom Leitstand & Produktionsübersicht über Planung & Dispo-graph bis hin zu Maschineneinstellungen, Wartungsmanagement, Qualitätsmanagement und Kettlängenmessung alle Anwendungen einer modernen Weberei- und Strickereiproduktion integriert.



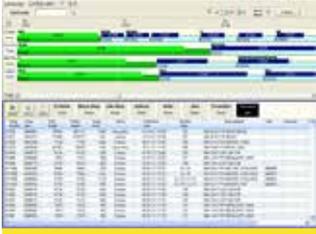
Produktion | Leitstand  
Planung | Dispo-graph  
Berichtsgenerator



Wartung | Planung & Management  
On-Loom-Warenkontrolle  
Kettlängenmessung



Maschineneinstellungen | Rüstzeiten  
Info-Point | Alarmserver



### PRODUKTION | LEITSTAND

Der Leitstand ermöglicht die transparente Überwachung von Maschinen und allen benötigten Ressourcen.

Die grafische Echtzeitdarstellung des Maschinenstatus sowie der integrierte Alarmserver zeigen Probleme sofort auf.

Der Berichtsgenerator ermöglicht die einfache und flexible Erstellung von Berichten und Auswertungen. Die Stammdaten für Maschinen, Personal und Betriebskalender sind einfach und flexibel zu verwalten.



### PLANUNG | DISPOGRAPH

Die Planung der Produktion kann mit "Drag & Drop"-Funktionen einfach und flexibel erfolgen.

Für die Berechnung der geplanten Fertigungstermine werden alle relevanten Parameter berücksichtigt – z.B. Artikel, Geschwindigkeit, Nutzeffekt, Betriebskalender etc.

Die Kompatibilitätsprüfung unterstützt bei der Auswahl der geeignetsten Maschine. Der integrierte Alarmserver überwacht die Einhaltung der Plantermine in allen Produktionsbereichen.



### HANDHELD | INFOPOINT

Unser robustes Handheld ist in allen Fertigungsstufen einsetzbar und ermöglicht einen flexiblen und unabhängigen Zugriff auf alle Produktionsdaten, die unsere Anwendung Infopoint zur Verfügung stellt. Der integrierte Alarmserver warnt bei Abweichungen und Unregelmäßigkeiten.

Das Handheld stellt die Verbindung zwischen der Verbindung zwischen „Mensch“ und „Maschine“ her und bietet unzählige Möglichkeiten, die von der visuellen Dokumentation über Barcodescanning bis hin zu Messaging-Funktionen reichen.

Ein besonderer Fokus liegt auf dem Einsatz in den Bereichen Produktions-, Qualitäts-, Wartungs- und Lagermanagement.



### MASCHINENANBINDUNG | SCHNITTSTELLEN

inteos® ermöglicht die Vernetzung und Integration verschiedenster Maschinengenerationen. Maschinen der modernsten Generation mit OPC/UA- und Ethernet-Schnittstellen können direkt vernetzt werden, während ältere Maschinen über standardisierte inteos®-Interfaces in das Netzwerk eingebunden werden.

Das ermöglicht die lückenlose Erfassung aller relevanten Produktionsdaten bis ins Detail – beispielsweise bis hin zu Spulenummer und dem Gradwinkel bei Schussfadenbruch.



### MASCHINEN-EINSTELLUNGEN

Die Maschineneinstellungen realisieren die voll integrierte Kommunikation inteos® <> Maschine über OPC-UA und Ethernet.

Sie ermöglichen die automatische Übertragung aller relevanten Steuerungs- und Einstelldaten in Abhängigkeit von Produktionsplanung und Auftragsstart.





### **WARTUNG | PLANUNG & MANAGEMENT**

Die Wartungspläne und das Zubehörmanagement ermöglichen die vorausschauende Planung und optimierte Auswertung der Wartungsarbeiten und des Verbrauchs an Zubehör (z.B. Blatt, Greifer, Bremse, Öl etc.).



### **SPEZIALANWENDUNGEN**

Mit der On-Loom-Warenkontrolle können die Qualitätsdaten von Vorwerk über Weberei bis zur Warenschau durchgängig erfasst und genau zugeordnet werden.

Mit der Kettlängenmessung ist die maßgenaue Ermittlung von Restkettlängen möglich – maßgenau berechnet auf Basis der tatsächlich produzierten Menge.



### **STRICKEREI | WIRKEREI**

Für die Strickerei und Wirkerei sind alle Funktionalitäten und Anwendungen – analog zur Weberei – realisiert.

Damit können auch diese Produktionsbereiche vollumfänglich in inteos® integriert werden.



# Veredelung | Druckerei

In der Veredelung | Druckerei stellen sich wie in allen anderen Produktionsbereichen besondere Herausforderungen, die kein "One size fits all"-Ansatz abdeckt. Seien es die hohe Useranzahl, die Möglichkeit der gleichzeitigen Bearbeitung eines Auftrags durch verschiedene User oder die flexible Koordination von Mitarbeiter, Maschine und Tätigkeit - inteos® deckt alle Anforderungen individuell und treffsicher ab und integriert alle Anwendungen einer modernen Produktion.

Das maßgeschneiderte Angebot umfasst alle Produktionsstufen - vom Leitstand & Produktionsübersicht über Planung & Steuerung bis hin zu Rezeptierung & Farbmatrik, Maschineneinstellungen, Qualitätsmanagement und Wartungsmanagement.



Produktion | Leitstand  
Planung | Steuerung  
Info-Point | Rückverfolgung



Rezeptierung | Farbmatrik  
Rezeptverwaltung  
Maschineneinstellungen | Rüstzeiten



Wartung | Planung & Management  
Qualität | Management & Sicherung  
Warenschau



### PRODUKTION | LEITSTAND

Der Leitstand ermöglicht die transparente Überwachung von Maschinen und allen benötigten Ressourcen.

Die grafische Echtzeitdarstellung des Maschinenstatus sowie der integrierte Alarmserver zeigen Probleme sofort auf.

Die Stammdaten für Maschinen, Personal und Betriebskalender sind einfach und flexibel zu verwalten.



### HANDBELD | INFOPOINT

Unser robustes Handheld ist in allen Fertigungsstufen einsetzbar und ermöglicht einen flexiblen und unabhängigen Zugriff auf alle Produktionsdaten, die unsere Anwendung Infopoint zur Verfügung stellt. Der integrierte Alarmserver warnt bei Abweichungen und Unregelmäßigkeiten.

Das Handheld stellt die Verbindung zwischen „Mensch“ und „Maschine“ her und bietet unzählige Möglichkeiten, die von der visuellen Dokumentation über Barcodescanning bis hin zu Messaging-Funktionen reichen.

Ein besonderer Fokus liegt auf dem Einsatz in den Bereichen Produktions-, Qualitäts-, Wartungs- und Lagermanagement.



### PLANUNG | STEUERUNG

Die Planung der Produktion kann für alle Produktionsprozesse einfach, flexibel und vernetzt erfolgen.

Für die Berechnung der geplanten Fertigungstermine werden alle relevanten Parameter berücksichtigt – z.B. Artikel, Geschwindigkeit, Nutzeffekt, Betriebskalender etc.

Die Kompatibilitätsprüfung unterstützt bei der Auswahl der geeignetsten Maschine. Der integrierte Alarmserver überwacht die Einhaltung der Plantermine für alle Produktionsprozesse.



### REZEPTIERUNG | FARBMETRIK

Die Rezeptierung ermöglicht die Rezeptverwaltung für alle Produktionsprozesse von Vorbehandlung über Färberei, Druckerei, Appretur bis zur Beschichtung.

Die Integration der Farbmatrik garantiert die optimale Nutzung und Einbindung in die MES-Lösung.



### WARENSCHAU

Die Warenschau kann für alle Produktionsprozesse eingesetzt werden – von der Rohwarenschau, die Warenkontrolle während der laufenden Produktion, die Vorschau für die Schnittoptimierung bis zur Endkontrolle für das Fertigstück.

Die Verwendung typisierter Fehlerarten und strukturierter Vergütungsschemas optimieren die Anwendung in der täglichen Produktion.



### **QUALITÄT | MANAGEMENT & SICHERUNG**

Das Qualitätsmanagement erlaubt die Überwachung und Auswertung aller qualitätsrelevanten Daten bei allen Produktionsprozessen.

Die Qualitätsdaten können nach Auftrag, Artikel und Stück strukturiert und archiviert werden.



### **WARTUNG | PLANUNG & MANAGEMENT**

Die Wartungspläne und das Zubehörmanagement ermöglichen die vorausschauende Planung und optimierte Auswertung der Wartungsarbeiten und des Verbrauchs an Zubehör (z.B. Ersatzteile / Verbrauchsmaterial etc.).



### **MASCHINEN-EINSTELLUNGEN**

Die Maschineneinstellungen realisieren die voll integrierte Kommunikation inteos® <> Maschine über OPC-UA und Ethernet und ermöglichen die automatische Übertragung aller relevanten Steuerungs- und Einstelldaten in Abhängigkeit von Produktionsplanung und Auftragsstart.

Das ermöglicht die lückenlose Erfassung aller relevanten Produktionsdaten bis ins Detail.



# Konfektion

Die Textilindustrie ist keine Branche wie jede andere und birgt vor allem in der Produktion besondere Herausforderungen. Die Konfektion bildet dabei keine Ausnahme - von der Komplexität der Arbeitspläne über die abteilungsübergreifende Planung und die unterschiedlichen Partiegrößen stellen sich Anforderungen, denen nur ein maßgeschneidertes Produkt wie inteos® wirklich gerecht werden kann.

Vom Leitstand & Produktionsübersicht über Planung & Steuerung bis hin zu Qualitätsmanagement & Wartungsmanagement integriert inteos® alle Anwendungen einer modernen Produktion.



Produktion | Leitstand  
Planung | Steuerung



Qualität | Management & Sicherung  
Wartung | Planung & Management



Info-Point | Work in progress



### PRODUKTION | LEITSTAND

Der Leitstand ermöglicht die transparente Überwachung von Maschinen und allen benötigten Ressourcen.

Die grafische Echtzeitdarstellung des Maschinenstatus sowie der integrierte Alarmserver zeigen Probleme sofort auf.

Die Stammdaten für Maschinen, Personal und Betriebskalender sind einfach und flexibel zu verwalten.



### PLANUNG | STEUERUNG

Die Planung der Produktion kann für alle Produktionsprozesse einfach, flexibel und vernetzt erfolgen.

Für die Berechnung der geplanten Fertigungstermine werden alle relevanten Parameter berücksichtigt – z.B. Artikel, Geschwindigkeit, Nutzeffekt, Betriebskalender etc.

Die Kompatibilitätsprüfung unterstützt bei der Auswahl der geeignetsten Maschine. Der integrierte Alarmserver überwacht die Einhaltung der Plantermine für alle Produktionsprozesse.



### HANDHELD | INFOPOINT

Unser robustes Handheld ist in allen Fertigungsstufen einsetzbar und ermöglicht einen flexiblen und unabhängigen Zugriff auf alle Produktionsdaten, die unsere Anwendung Infopoint zur Verfügung stellt. Der integrierte Alarmserver warnt bei Abweichungen und Unregelmäßigkeiten.

Das Handheld stellt die Verbindung zwischen „Mensch“ und „Maschine“ her und bietet unzählige Möglichkeiten, die von der visuellen Dokumentation über Barcodescanning bis hin zu Messaging-Funktionen reichen.

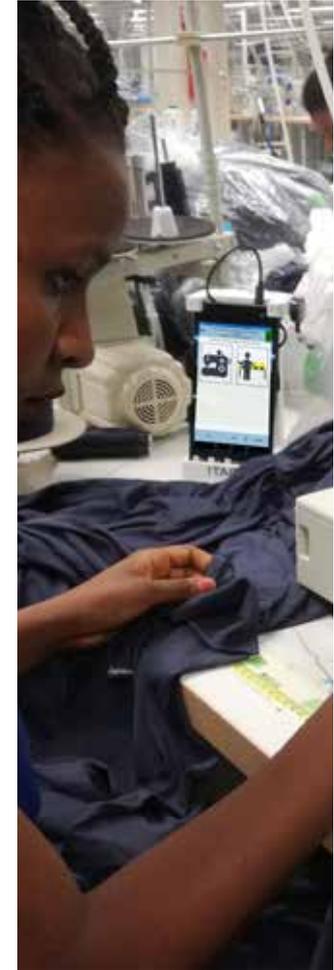
Ein besonderer Fokus liegt auf dem Einsatz in den Bereichen Produktions-, Qualitäts-, Wartungs- und Lagermanagement.



### QUALITÄT | MANAGEMENT & SICHERUNG

Das Qualitätsmanagement erlaubt die Überwachung und Auswertung aller qualitätsrelevanten Daten bei allen Produktionsprozessen.

Die Qualitätsdaten können nach Auftrag, Artikel und Stück strukturiert und archiviert werden.



# Mobile Solutions | Hardware

Die maßgeschneiderte BDE- und MES-Hardware von inteos® deckt Ihre Anforderungen perfekt ab. Die mobilen Tablets und Handhelds ermöglichen es, alle Produktionsdaten auf einen Blick zu erfassen und zu visualisieren - in Echtzeit und überall, denn unsere Geräte sind mobil und hochflexibel verwendbar. Der integrierte Scanner ersetzt externe Scanlösungen und die eingebaute Kamera ermöglicht die visuelle Dokumentation von Mängeln und Fehlern.

Maßgeschneidert für den jeweiligen Prozess kommt die für Sie am besten geeignete Lösung zum Einsatz - beispielsweise unser inteos® IF-NET-Interface für ältere Maschinen, die über keinen Ethernet- oder OPC-UA-Anschluss verfügen und von IF NET "smart" gemacht werden oder unser industrietaugliches und intuitiv bedienbares Touchscreenterminal DT M. Ergänzt wird das Lineup durch unser Handheld tLink, das alle Daten "on the go" verfügbar macht.



mobile solutions  
Tablet | HandHeld | Smartphone  
HoloLens | AR\* augmented reality



DT M | Terminal  
Touchscreen - IP65



IF NET | Interface  
Schnittstellen | OPC-UA Ethernet VDI



### DT M | TERMINAL

Unser Terminal DT M verfügt über einen 15 Zoll großen Touchbildschirm und kann an einen Barcodescanner angeschlossen werden.

Auch der Einsatz von Druckern, Waagen und externen Tastaturen ist möglich.

Das große Display ermöglicht im Zusammenspiel mit unserer Software eine äußerst intuitive Bedienung, die alle relevanten Daten auf einen Klick verfügbar macht.



### IF NET | INTERFACE

Unser IF NET Interface-Modul macht ältere Maschinen ohne Ethernetanschluss „smart“ und bringt sie damit auf den neuesten Stand.

Alle Produktions- und Maschineninformationen werden für die Betriebsdatenerfassung von inteos® verfügbar gemacht.



### SCANNER

Der Barcodescanner ist in unsere Handhelds integriert, ermöglicht bidirektionales Scannen und macht externe Lösungen damit überflüssig. Sie erhalten eine Komplettlösung aus einer Hand.

In Kombination mit der visuellen Dokumentation können Sie somit jeden im Unternehmen auftretenden Buchungsvorgang genauso wie etwaige Problemstellungen oder Produktmängel sofort dokumentieren und lückenlos im System erfassen.



### HANDS FREE... MIT AR+

Mit unserer AR+-Application lassen sich die in unserer Software digital aufbereiteten Informationen visualisieren und direkt ins Sichtfeld des Anwenders projizieren - damit zum Beispiel bei der Konfiguration von Maschineneinstellungen oder der Wartung die Hände für die wichtigen Dinge freibleiben.



### TABLET

Unsere Tablets laufen je nach Anforderung auf Android oder iOS und werden über WLAN oder über kabelgebundenes LAN vernetzt.

Sie sind für alle Fertigungsstufen verfügbar und ermöglichen mobilen und flexiblen Zugriff auf Ihre Produktionsdaten.

### Video





MOBILE SOLUTIONS | HARDWARE



### HANDHELD | tLINK

Unser robustes Handheld ist in allen Fertigungsstufen einsetzbar und ermöglicht einen flexiblen und unabhängigen Zugriff alle Produktionsdaten.

Es stellt die Verbindung zwischen „Mensch“ und „Maschine“ her und bietet unzählige Möglichkeiten, die von der visuellen Dokumentation bis hin zu Messaging-Funktionen reichen.

Ein besonderer Fokus liegt auf dem Einsatz in den Bereichen Produktions-, Qualitäts-, Wartungs- und Lagermanagement.



### VISUELLE DOKUMENTATION

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Die integrierte Kamera unserer Handhelds ermöglicht jederzeit, jede Situation oder Problemstellung in jeder Fertigungsstufe visuell zu dokumentieren. Die Bilder sind sofort uneingeschränkt verfügbar und im System an den relevanten Stellen verlinkt und abrufbar.

-  visuelle Dokumentation
-  digitale Kommunikation
-  Kamera
-  Scanner



### INDUSTRIE 4.0

-  Link Mensch < > Maschine
-  digitale Kommunikation
-  visuelle Dokumentation
-  Messaging
-  Produktionsmanagement
-  Qualitätsmanagement
-  Wartungsmanagement
-  Lagermanagement



# inteos® IT Technologie

## BETRIEBSSYSTEM WINDOWS

MS-Server®  
Client W10 / TS

## DATENBANK SQL-SERVER

MS-SQL-Server®  
Skalierbar & ausbaufähig  
Flexibel & wartungsfrei  
Mainstream = Standard-Plattform

## DATENBANKMODELL

Einfache Handhabung  
Daten direkt verarbeitbar  
Höchste Stabilität  
Wartungsfrei  
Update-/releasefähig

## VERNETZUNG ETHERNET

Verwaltung & Produktion  
Direktanbindung Maschinen  
Kabel & WLAN



# Referenzen | Querschnitt unserer Projekte

Renommierte Unternehmen der Branche vertrauen auf inteos®. Werfen Sie einen Blick auf eine kleine Auswahl unserer Referenzen aus den verschiedensten Bereichen der Textilindustrie.

Gerne vermitteln wir einen Kontakt zu einem unserer Kunden, damit Sie sich eine unabhängige Meinung über unser Produkt einholen können. Qualität spricht für sich!



## SETEX

„Durch die Einführung von inteos® vom Garneingang bis zum Fertigwarenlager haben wir eine enorm hohe Transparenz im Unternehmen erreicht und sind somit auch gegenüber unseren Kunden sehr schnell aussagefähig. inteos® unterstützt unsere tägliche Arbeit. Ebenso ist die Rückverfolgbarkeit unserer Produktionsschritte jederzeit gewährleistet!“

**Bärbel Hoffmann**  
Projektleitung,  
SETEX Textil GmbH



## CALZEDONIA

„inteos® wurde vollständig ans ERP-System von ITACA angebunden. Die kontinuierlich übermittelten Fortschrittmeldungen zum Produktionsprozess liefern verlässliche und in Echtzeit gelieferte Updates an das ERP-System, die sowohl zur Optimierung der Produktionsabläufe als auch zu Finanz- und Buchhaltungszwecken ausgewertet werden können.“

**Projektleitung, ITACA, Produktionsstätte in Mek'ele, Äthiopien**



## LECO

„Wir können nur bestätigen, dass alles, was Halo verspricht, auch umgesetzt wird. Die Mitarbeiter von Halo haben ein sehr gutes textiles Verständnis, kennen die Besonderheiten der unterschiedlichen textilen Branchen und sprechen somit unsere textile Sprache.“

Die Zusammenarbeit war und ist jederzeit gut und zielgerichtet. Wir sind uns sicher, mit Halo und inteos® auf den richtigen Partner gesetzt zu haben.“

**Christoph Seiger**  
Betriebsleitung, LECO-Werke  
Lechtreck GmbH&Co.KG



## BANDEX

„Die Zusammenarbeit während der gesamten Projektphase mit Halo war über die gesamte Phase sehr angenehm und für beide Seiten sehr befruchtend. Speziell die Umsetzung einer bidirektionalen Anbindung der Webmaschinen und Zettelmaschinen stellt in der textilen Produktion ein Novum dar. inteos® ist ein sehr einfaches und intuitiv zu bedienendes System, was dadurch die Benutzung und Akzeptanz in der Produktion erhöht. Halo hat unkompliziert die Wünsche von BANDEX umgesetzt und wir haben ein maßgeschneidertes System erhalten.“

**Andreas Geiger**  
Geschäftsführer, Bandex GmbH



Referenzen

| KUNDE                                     | FERTIGUNG | MES | ERP | LAND       |
|---|-----------|-----|-----|------------|
| Adesal Jacquard                           |           | ✓   |     | AR         |
| Bandex                                    |           | ✓   | ✓   | AT         |
| BlaHa   Getzner Group                     |           | ✓   | ✓   | DE         |
| Calzedonia                                |           | ✓   |     | IT, RS, ET |
| Contender                                 |           | ✓   | ✓   | DE         |
| Drechsel                                  |           | ✓   | ✓   | DE         |
| Fatex                                     |           | ✓   | ✓   | DE         |
| Heytex                                    |           | ✓   |     | DE         |
| Huber Bandfabrik                          |           | ✓   |     | CH         |
| Huesker                                   |           | ✓   |     | DE         |
| Kneitz   Bad Mitterndorf<br>Getzner Group |           | ✓   |     | AT         |
| Kneitz   Wirsberg                         |           | ✓   |     | DE         |
| Lainière de Picardie                      |           | ✓   |     | FR         |
| Leco                                      |           | ✓   | ✓   | DE         |

| KUNDE                         | FERTIGUNG | MES | ERP | LAND   |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|--------|
| Meya                          |           | ✓   | ✓   | AT     |
| Nova<br>Textil-Beschichtungen |           | ✓   | ✓   | DE     |
| pro4tex                       |           | ✓   | ✓   | DE     |
| Spandauer Velours             |           | ✓   |     | DE, HU |
| Setex                         |           | ✓   | ✓   | DE     |
| SR Webatex<br>Getzner Group   |           | ✓   | ✓   | DE     |
| Swisslastic   L&R Group       |           | ✓   | ✓   | CH     |
| Van Clewe Sun Protection      |           | ✓   | ✓   | DE     |
| Van Clewe Textilveredlung     |           | ✓   | ✓   | DE     |
| Vitrolan                      |           | ✓   |     | DE     |
| Willy Hermann                 |           | ✓   | ✓   | AT     |
| Wolford                       |           | ✓   |     | AT     |

- Garnherstellung
- Weberei & Vorwerk
- Wirkerei & Strickerei
- Veredlung & Ausrüstung
- Warenschau
- Konfektion

- MES** BDE, PPS, QS, Warenschau, Spezialanwendungen
- ERP** CRM, BI, Spezialanwendungen

”

Als mittelständischer Dienstleister brauchen wir einen ERP Anbieter, der genauso denkt wie wir und auch genauso flexibel ist. Diesen haben wir mit Halo gefunden!

**Bernd Drechsel, Geschäftsführer, TVD – Textilveredlung Drechsel GmbH**

“



## Referenzen



## Team – flexibel und engagiert

Individuelle Lösungen benötigen kreative und flexible Köpfe: Die **textile Erfahrung und hohe Innovationskraft unserer Mitarbeiter** garantieren sowohl die Qualität als auch die kontinuierliche Aktualisierung unserer Produkte.

Sollten dennoch einmal Probleme auftreten, steht Ihnen unser über viele Jahre zusammengewachsenes und **perfekt aufeinander abgestimmtes Team** sofort und rund um die Uhr zur Verfügung!

### **Wir sind für kurze, direkte Kommunikationswege.**

Deshalb können Sie sich jederzeit mit dem zuständigen Mitarbeiter in Verbindung setzen.

Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung und widmen uns Ihren Anliegen mit der Kompetenz und Selbstverständlichkeit, die nur ein über die Jahre organisch gewachsenes und perfekt aufeinander abgestimmtes Team bieten kann!



