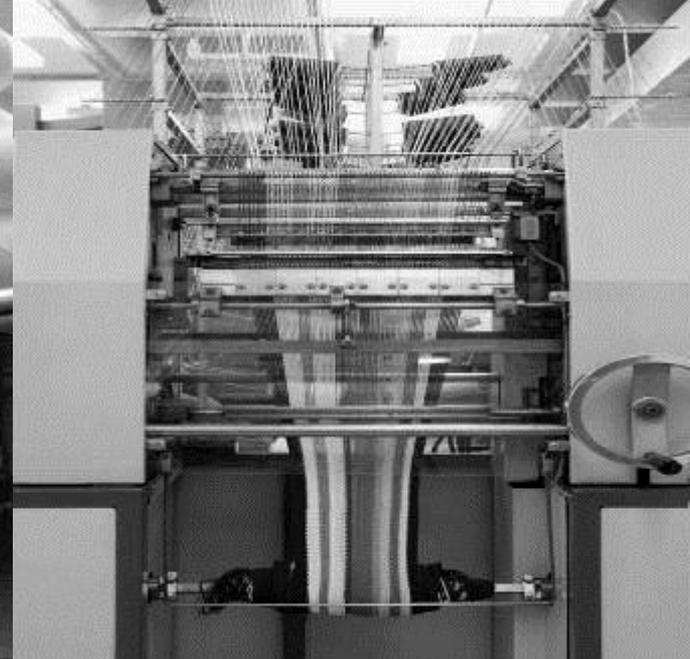


ERP- Software- Solutions for Textiles



Vortrag:

ERP- Lösungen für die Vliesstoffindustrie - Erfolgsfaktoren für erhöhte Wettbewerbsfähigkeit und Produktivität.

25. Hofer Vliesstofftage 2010

Programm Donnerstag, 11. November 2010



www.intex-consulting.com

intex
consulting group

Jochen Haeissen
Direktor
intex consulting group
Deutschland

Partner + Vertrieb:

ELMATEX[®]

© Intex consulting GmbH, AiO intex / JH / 1



about me ...



Dipl.-Ing. (FH) Textiltechnik

Jochen Haeissen

Geschäftsführer/CEO

Intex ConsInt GmbH

Intex Consulting Thailand Co., Ltd.

Intex Consulting GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107

42115 Wuppertal/Germany

Tel.: +49 (0) 2 02 / 2 71 60-0

Fax: +49 (0) 2 02 / 2 71 60-30

Mobil: +49 (0) 1 72 / 2 60 07 06

j.haeissen@intex-consulting.com

intex
consulting group



- » 44 Jahre, verheiratet, 2 Kinder, wohnhaft in Kulmbach
- » 1986 - 1990 Studium FH Münchberg/Coburg, Dipl.-Ing. (FH) Textiltechnik
- » 1990 – 2006 update, Kulmbach
- » seit 2007 intex consulting group

intex
consulting group

Dipl.-Ing. (FH) Textiltechnik

Jochen Haeissen

Vertriebs- und Marketingleiter

Sales and Marketing Director

Tochtergesellschaften

Subsidiaries:

Brasil, São Paulo

China, Shanghai

India, New Delhi

Thailand, Bangkok

www.intex-consulting.com

intex
consulting group



In Gedenken an Prof. Bauer





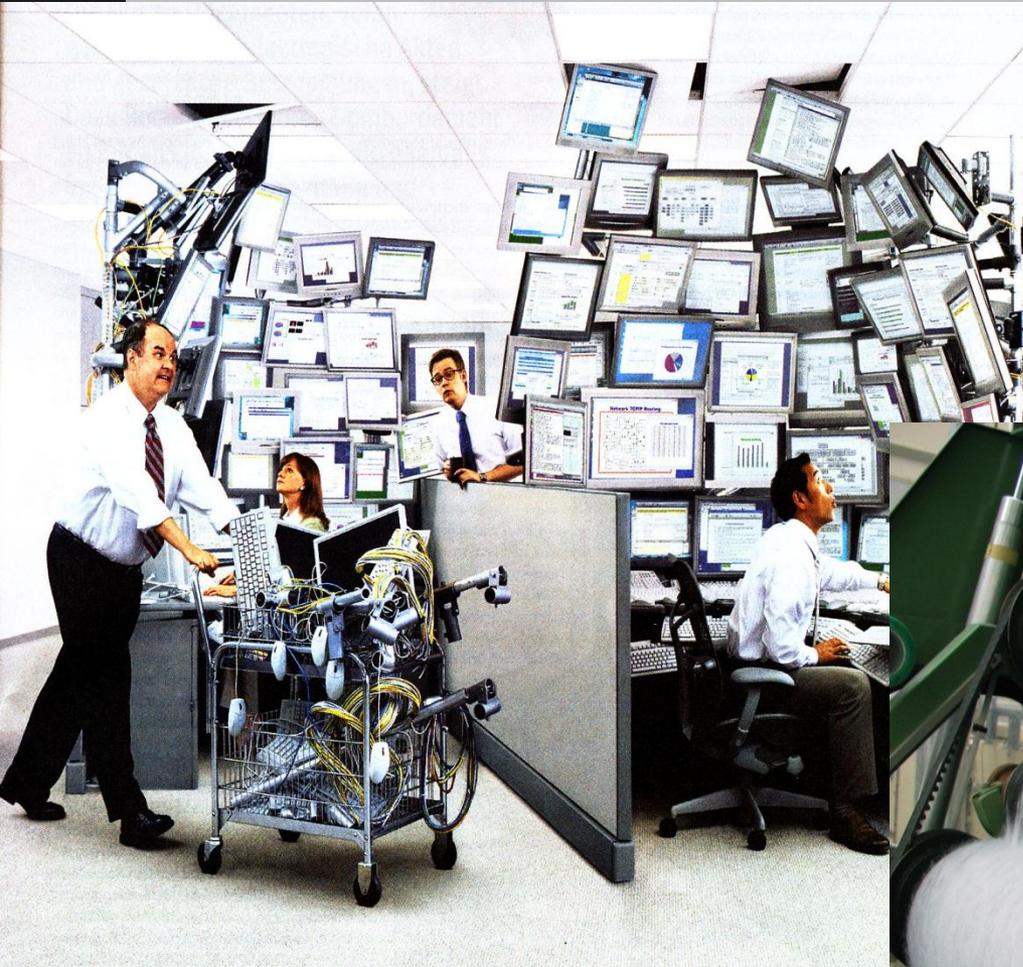
- 1995 in Deutschland gegründet, Erfahrung aus über 20 Jahre Textil ERP
- weltweit führender Anbieter von Enterprise Resource Planning (ERP) Lösungen für die Textilindustrie, für die komplette textile Wertschöpfungskette und Prozessautomatisierung
- 60 eigene Mitarbeiter in der Gruppe
- in 10 Ländern weltweit installiert
- in 120 Textilfirmen eingeführt
- Spezialisten aus der Textilindustrie, die die Anforderungen der Branche und Betriebe verstehen
- Wir liefern Lösungen nicht nur Software mit hohem Investitionsschutz
- seit 2007 SAP Channel Partner für Textil
- *brandneu*: globaler IBM Partner für Textil

Sitz: Wuppertal, Germany

4 Tochtergesellschaften: Brasilien, Indien, China, Thailand,
5te neu 2010 in 
zzgl. 5 Agenten/Partner 



Zwei Welten treffen aufeinander ?



ERP =
Enterprise
Resource
Planning,

oder einfacher: Das was die SAP
zum Weltmarktführer gemacht hat.



Typische Projekte & Referenzen in der Textilindustrie



Typischer Mittelstand:

- Mehler-Technologies, Deutschland
- Technolen, Tschechien
- Delius, Deutschland
- Kunert, Österreich
- *neu* PD Glasseide, Deutschland

Bei den Grossen:

- Reliance, Indien
- KBC, Deutschland
- Südwolle, D, China und Polen
- Tavex- Santista, Brasilien

Vliesstoffe mit 

- TWE, Deutschland, USA, China, Ägypten

Unser Neues  'SAP All-in-One intex'

- Wunderlich, Germany
- Lantal, Switzerland
- + 2 new Asia customer

Struktur der Textilwirtschaft / Die textile Kette

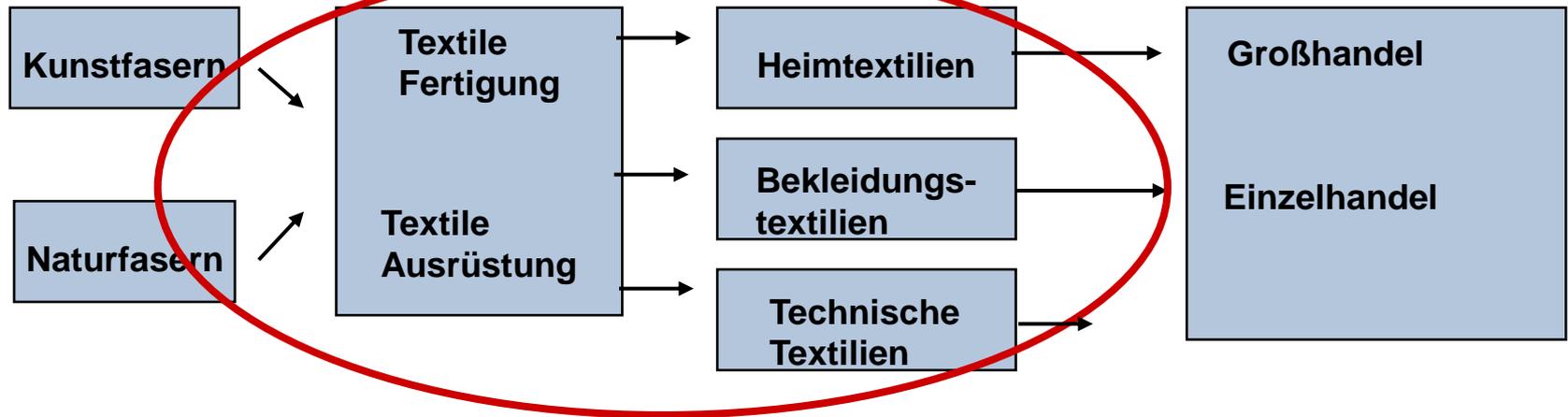


Faserindustrie

Textilindustrie

Weiterverarbeitende
Industrie

Handel



Dem gegenüber SAP Schwerpunkte

In der GESAMTEN textilen Kette (Neudeutsch ‚End-to-End Collaboration‘)
UND

bei den Value Chain Partnern wie Chemie, Auto, Aerospace, CP, AFS, Wholesale. etc.

Ursprung und Herausforderung: Produktions- und kaufmännische Prozesse müssen synchronisiert sein ...

ERP

Wie erreichen wir unsere Unternehmensziele?

- Produkt- und Produktionskosten, samt Abweichungen
- Produktivität von Mensch und Maschine
- Auftragserfüllung (Menge und Termin) und Durchlaufzeiten
- Auslastung von Betriebs- und Anlagevermögen

Verbindung

Verbindung

MES

Was passiert in jeder Schicht ?

- Material Verfügbarkeit und Verbrauch
- Kapazitäts Verfügbarkeit und Auslastung
- Dispositionsänderungen
- Produkt 'Lebenslauf', Verfolgbarkeit und QM/QS

Verbindung

Verbindung

PDC / SFAC/
monitoring=BDE

Was passiert auf der Maschine?

- Laufzeiten/ Nutzeffekte/ Auslastung
- Maschinen Stillstandsursachen
- Qualitätsausfall/ -beurteilung
- vorseilende Wartungsvorhersagen & Ursachen



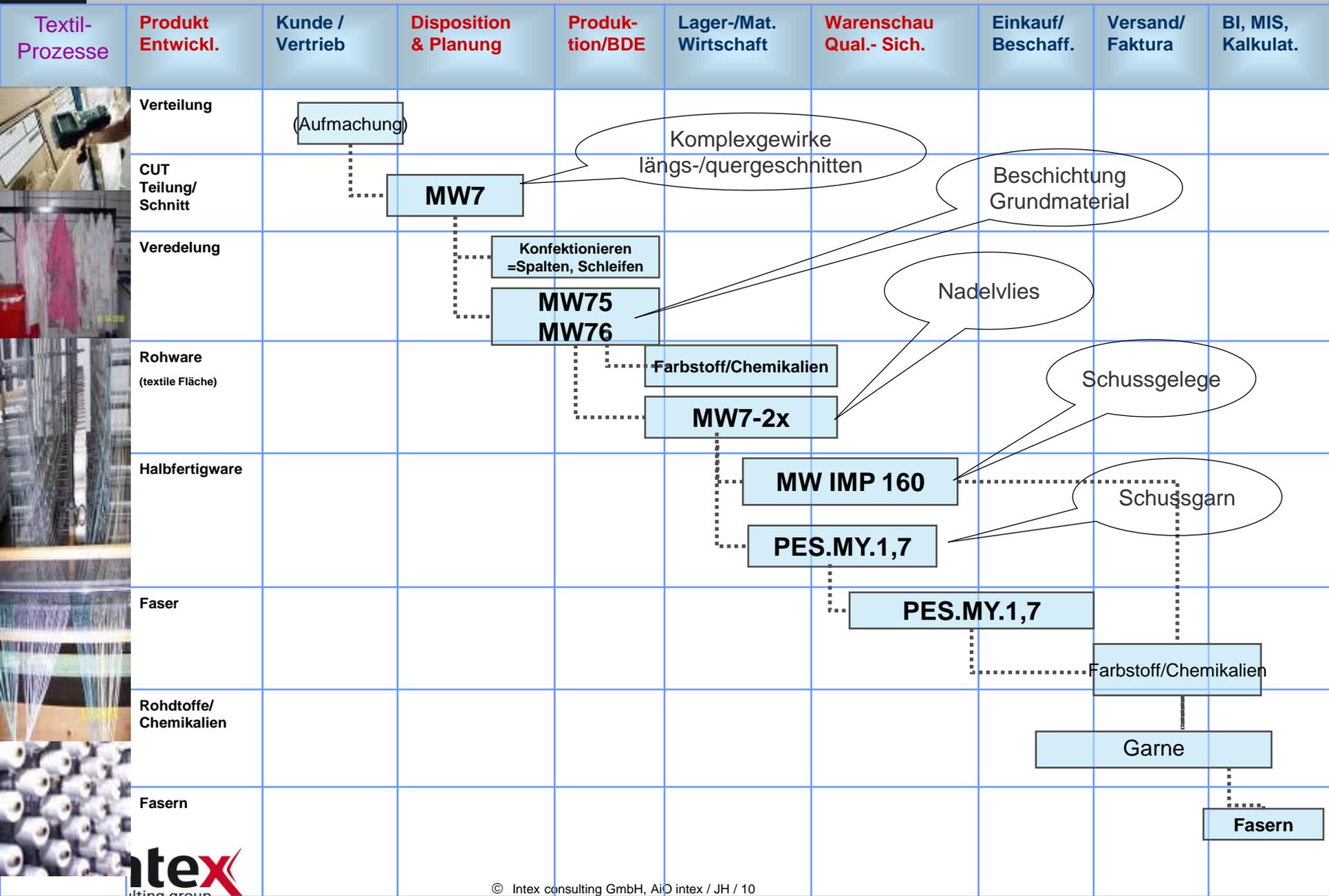
SCADA/HMI Services | DCS Systems | MES Systems | Custom Database | Plant Historians | SPC/SQC Systems | Laboratory Systems | Maintenance Systems

PDC – Plant Data Collection / SFAC - Shop Floor Automation and Control System

MES – Manufacturing Execution Systems

DCS – Distributed Control Systems

VLIES - Komplexartikel - textile ERP- Prozeßabläufe



PDC - Grundsätzliches zum Logistik- & Produktions- Reporting

Reporting with intex

Manufacturing

① Manual Reporting

- at workstation
- in foreman's office



② Reporting by Barcode-scanning

- on voucher in foreman's office
- directly at the machine

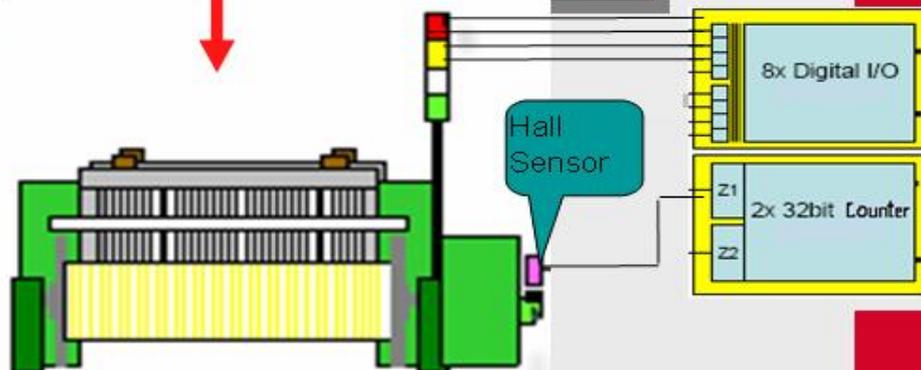


③ Automatic reporting via Interface

- Barco – Weavemaster / Sycotex
- Loomdata - Version 3 and 4



④ Automatic Reporting with intex PDC/ monitoring



Order Progress

MES/PDC: Beispiel aus der Veredlung: Anbindung Maschinen

Process Flow Reporting by Barcode & Scanning



... resulting in : Example for a Laminating Process

Manufacturing

100 Start set-up the machine for order (scan order-no)
092 Input-roll (foam) (scan piece-No + layer .0924152008 02) piece-no
092 Input-roll (foil or backing) (scan piece-no + layer .0927162230 03)
050 start order (scan order-no .050 001622001)
060 Input roll (face) (scan piece-no .06089353-01)
012 Start defect area because of setup adhesion
006 machine runs for setup and test
112 machine stops to test adhesion
013 end defect area adhesion
005 machine is running in production
061 End piece (face)
060 Input roll (face) (scan piece-no .06089353-02)
061 End piece (face)
1xx machine stops because of roll (foam) change) (optional)
093 Output roll (.0937162230) with or without rest meters
092 Input-roll (foil or backing) (scan piece-no + layer .0927162240 03)
005 machine is running in production
062 End piece (face)



Indien

http://www.fibre2fashion.com/news/printstory.asp?news_id=74317

China

<http://www.companiesandmarkets.com/Summary-Market-Report/research-report-of-chinas-textile-industry-2009-149885.asp>

Country	Textiles ----	Clothing	---2006---	Total	2012
India	7.85	8.29		<u>16.14</u>	<u>115</u>
Pakistan	7.09	3.60		10.69	
Bangladesh	0.22	6.42		6.64	
China	41.05	74.16		<u>115.21</u>	<u>200</u>
World	202.97	275.64		481.61	

**INDIEN: Depression ab 2008:
1/10 der Textilbetriebe sind verschwunden**

Seither viele Staatshilfen:

Upgradation Fund Scheme (TUFS),

Scheme for Integrated Textiles Park (SITP),

Mill Gate Price Scheme (MGPS) and

**Technology Mission schemes, namely
Technology Mission on Cotton (TMC) and Jute
Technology Mission (JTM)**

CHINA: Depression ab 2008:

- 6.000 der 36.000 ERP tauglichen Textilbetriebe sind verschwunden = 1/6.
- Handelsüberschuss trotzdem 49 Bio USD.

Seit 2009 läuft das Staatsprogramm:

"Revitalization Plans for the Textile Industry"

Beiden ist gemein, dass der Trend WEG von Massenware und OEM- Fertigung und HIN zu Eigenkollektionen + Marken führt. Mit hochwertigen und hochpreisigen traditionellen und mehr und mehr technischen Textilien. Es wird immer mehr ausgelagert (De Ja Vue in D vor 30 Jahren). Billiglohnländer hierfür sind Bangladesch, Vietnam, Kambodscha, Sri Lanke bis nach Indonesien.

Zielsetzungen

Folgende strategische Zielvorgaben mussten mit der ERP-Einführung erreicht werden:

- Organisation verbessern
- laufende Kosten reduzieren
- Effizienz erhöhen
- Profit steigern
- Kundenservice erhöhen
- EDV zurück ins eigene Haus holen
- die Supply Chain zu Partnern und Lieferanten effizienter gestalten

Ergebnis

Mit der intex ERP-Einführung wurden unter anderem folgende Ziele erreicht:

PRODUKTION

- verlässlichere Liefertermine
- verbesserte Maschinenauslastung
- weniger Maschinenstillstände
- erhöhter Produktionsausstoß

KUNDENSERVICE

- schnellere Reaktion
- erhöhte Flexibilität
- schneller im Auftragsmanagement
- erhöhter Servicegrad
- effizientere Außendienststeuerung

EINSPARUNG BEI

AUFWAND & KOSTEN

- Personal- Lagerhaltung
- QS- und Service
- Interne Retouren
- Einkaufspreise
- Administration
- Musterung
- Fertigwarenlager
- Fracht, Versand, Export

Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Fragen ?



Dipl.-Ing. (FH) Textiltechnik

Jochen Haueissen

Geschäftsführer/CEO

Intex ConsInt GmbH

Intex Consulting Thailand Co., Ltd.

Intex Consulting GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107

42115 Wuppertal/Germany

Tel.: +49(0) 2 02/2 71 60-0

Fax: +49(0) 2 02/2 71 60-30

Mobil: +49(0) 1 72/2 60 07 06

j.haueissen@intex-consulting.com

intex
consulting group

CHANNEL™
SAP
PARTNER

**Life is 10% - How You Make It
and 90% - How you Take It**

Mark Suster