



# Prozess- anlagen

für Pharmazie und  
Biotechnologie





# Ihre Vision ist unser Ziel

Visionen leben

2 | 3

*„Der beste Weg,  
die Zukunft  
vorauszusagen,  
ist, sie zu  
gestalten.“*

**Weltweit** forschen Mediziner und Wissenschaftler nach neuen Mitteln und Möglichkeiten, das Wohl der Menschen umfassend zu verbessern.

GEA Diessel trägt mit innovativen und zuverlässigen Prozessanlagen für die Pharmazie und Biotechnologie seinen Teil dazu bei, dieses Vorhaben zu beschleunigen. Nicht umsonst steht schon seit mehr als 80 Jahren der Mensch im Mittelpunkt unseres Forschen und Handelns.

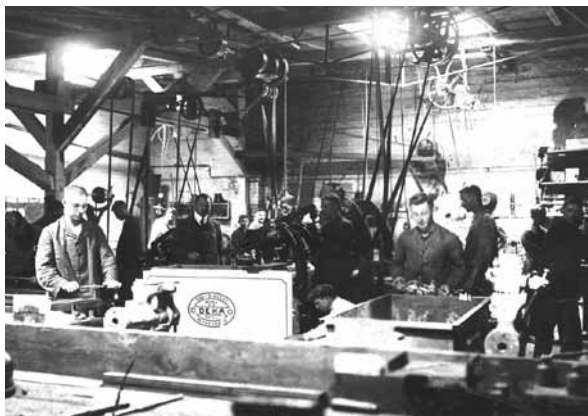
Immer neue Herausforderungen müssen bewältigt, viele Aufgaben gelöst werden. Wir setzen Maßstäbe. Die Zukunft gibt uns die Richtung vor.

# Flüssiges in Form gebracht

## Zeichen der Zeit

**Schon 1924** legten Walter und Fritz Diessel den Grundstein für unser Unternehmen in Hildesheim. In all den Jahren hat das Unternehmen seine Stärken kontinuierlich weiterentwickelt und war maßgeblich an innovativen Entwicklungen in der sterilen Prozesstechnik beteiligt.

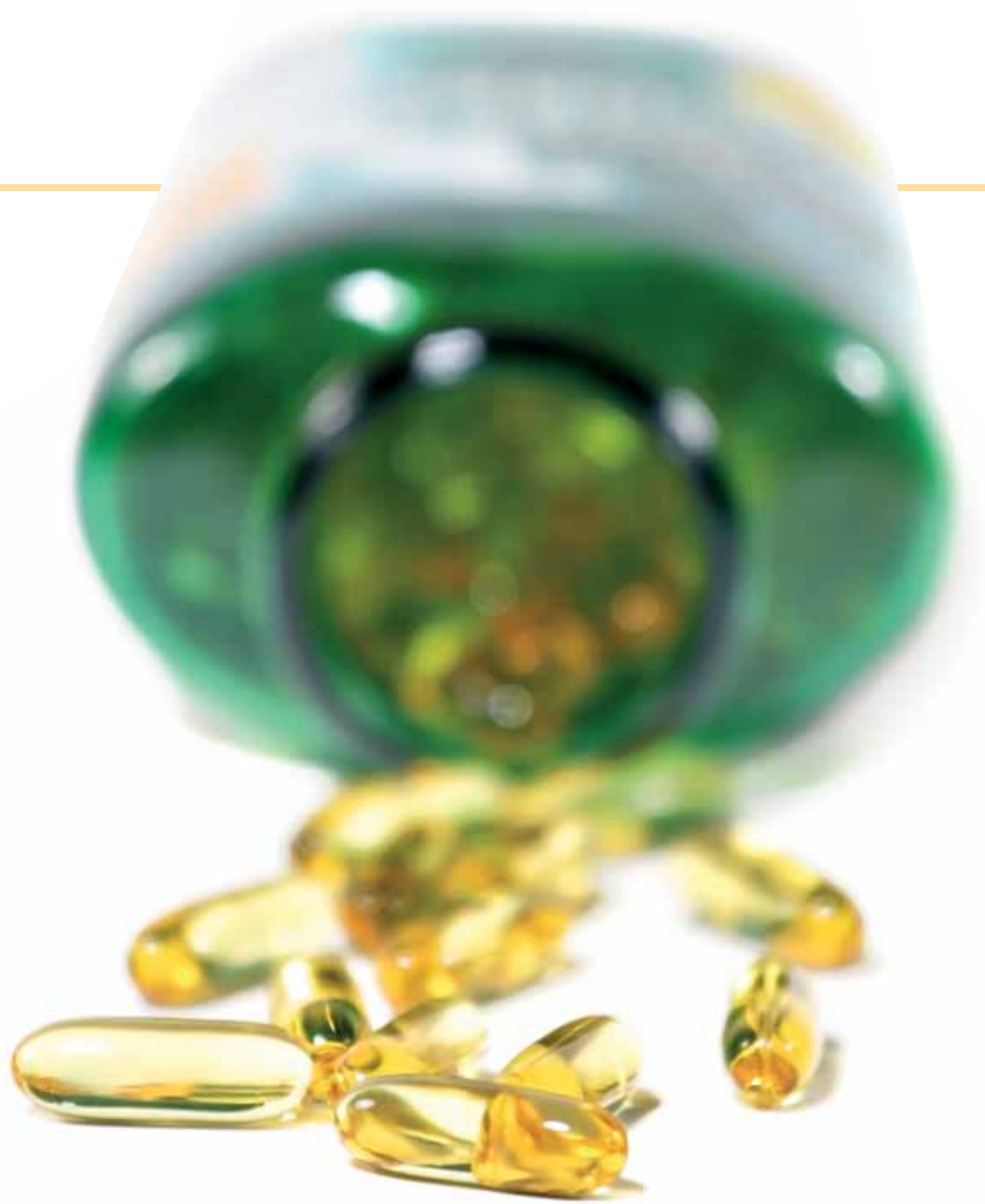
Der Eintritt in die Biotechnologie war für uns ein Meilenstein auf einem langen Weg, der uns neue Aufgaben stellte und damit zu immer neuen Entwicklungen und Lösungen führte.



**Heute** steht GEA Diessel weltweit für individuelle und maßgeschneiderte Prozessanlagen zur Herstellung von fließfähigen pharmazeutischen und biotechnologischen Produkten, die Innovationskraft und verfahrenstechnische Kompetenz demonstrieren.

Unser Ziel ist es, leistungsfähige und wirtschaftliche Prozessanlagen in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit unseren Kunden zu entwickeln und in Betrieb zu nehmen. Wir liefern Anlagen und Systeme, die den hohen Sicherheitsstandards für Umwelt und Bedienpersonal entsprechen, die eine optimale Reinigbarkeit garantieren und die sich durch hohe Verfügbarkeit auszeichnen.

Wir möchten, dass in Zukunft unsere Kunden mit unseren führenden Lösungen noch bessere Produkte herstellen.



# Schon im Ansatz gut

## Projektmanagement – Schlüssel zum Erfolg

**Die Herstellung** von Medikamenten und Wirkstoffen erfordert die Einhaltung hoher Qualitätsstandards, sowohl hinsichtlich der Produktreinheit als auch der validierten Herstellungsprozesse. Wir sind uns dieser hohen Verantwortung bewusst und orientieren uns bei unseren Arbeiten an den Standards der internationalen Pharmaindustrie, wie z. B. den cGMP-Richtlinien und FDA-Anforderungen.

Unser branchenspezifisches Know-how, die langjährige Erfahrung unserer Ingenieure, die durch ein hohes Maß an Ideenreichtum, Kreativität und Umsetzungsstärke gekennzeichnet ist, stehen für ein erfolgreiches Projektmanagement. Basierend auf bewährten Standards erstellen unsere Projektteams individuelle, auf Ihre speziellen Forderungen abgestimmte Projektdokumente und realisieren die Projekte unter Einhaltung der vereinbarten Qualitäts-, Termin- und Kostenziele.

### GEA Diesel-Leistungsspektrum

#### Beratung:

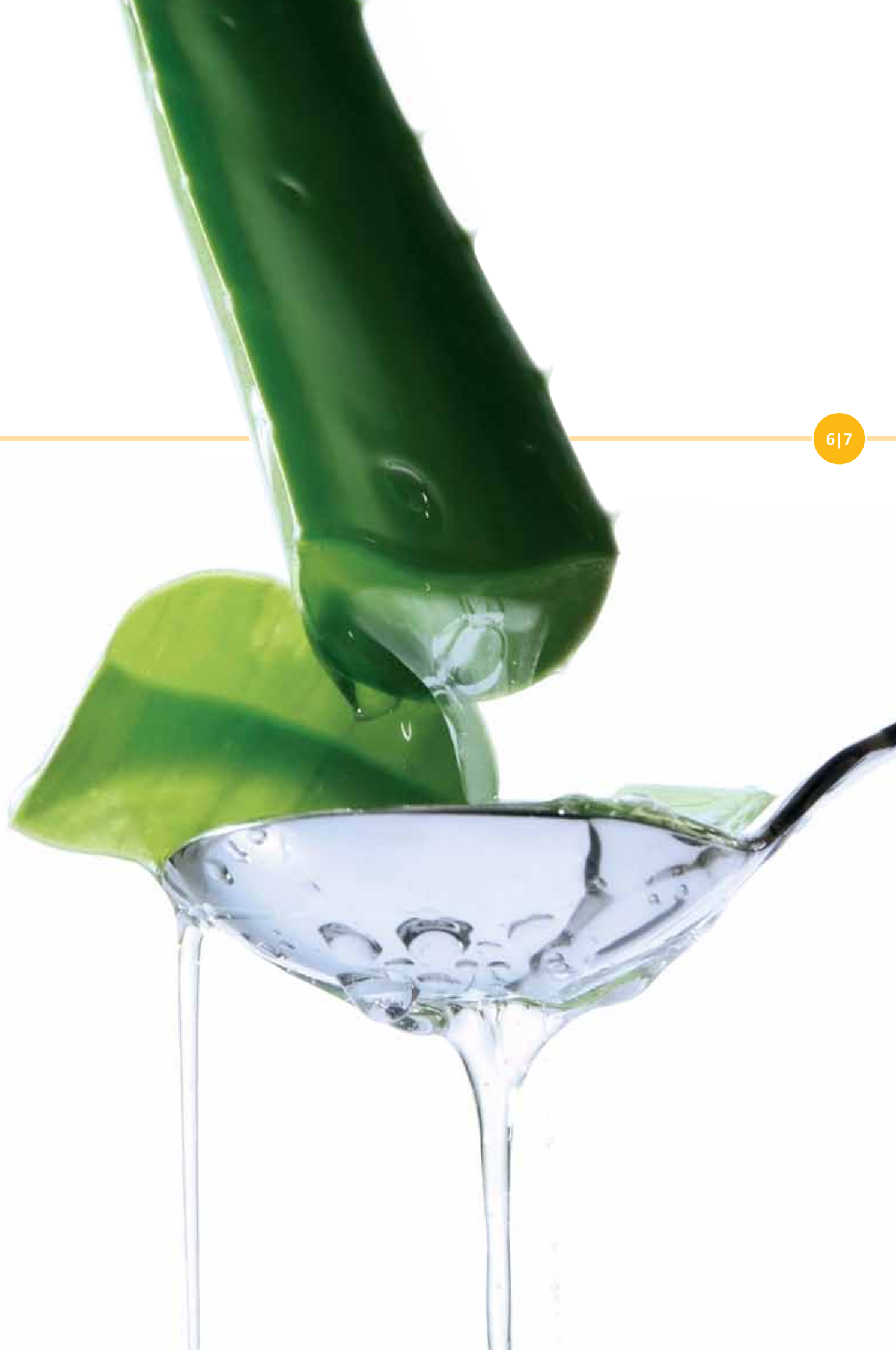
- Machbarkeitsstudien
- Konzeptdesign

#### Prozess-Engineering:

- Basic- und Detail-Engineering
- 3D-Planung
- Risikoanalyse

#### Qualifizierung / Dokumentation:

- Technische Dokumentation
- IQ und OQ
- PQ-Unterstützung





**In unseren Fertigungshallen** können komplette Prozessanlagen in modularer Bauweise sowie Units und Skids montiert, getestet und qualifiziert werden. Mit entsprechenden Medien erproben wir in Tests und Probeläufen die Funktionsfähigkeit aller Komponenten und Anlagen vor der Auslieferung.

## **GEA Diesel-Leistungsspektrum**

### **Realisierung:**

- Produktion von Prozessanlagen, Units, Skids und Behältern
- FAT und Vor-Qualifizierung im Werk
- Montage / Kalibrierung / Inbetriebnahme
- SAT

### **Service:**

- Schulungen
- Wartung und Instandhaltung
- Re-Kalibrierung

# Alles gut gelöst

## Beste Voraussetzungen mit GEA Diessel

8|9

**Erst die Automation** ermöglicht eine dynamische und flexible Nutzung Ihrer Prozessanlagen. In der Pharma- und Biotech-Industrie sind bei der Entwicklung von Steuerungen und Prozessleitsystemen höchste Präzision und umfangreiche Erfahrungen in der Qualifizierung und Softwarevalidierung gefragt. GEA Diessel Softwareingenieure besitzen diese Kenntnisse – auf dieser Grundlage entwickeln sie zusammen mit unseren Verfahrenstechnikern anwendungsspezifische und wirtschaftliche Lösungen.

### GEA Diessel-Leistungsspektrum

#### Automation:

- FS, HDS, SDS
- Prozessleitsysteme / Software
- Visualisierung / Batchsysteme
- Datenbank / Archivierung



# Ein Spektrum der Möglichkeiten

Flexibilität mit GEA Diessel

10 | 11

**Als langjähriger Hersteller** von steriltechnischen Prozessanlagen verfügt GEA Diessel über fundiertes Wissen in der Verfahrenstechnik und Kompetenz bei der Realisierung. Auf der Grundlage unseres breiten Leistungsspektrums

liefern wir Ihnen moderne, individuelle und wirtschaftliche Prozesstechnik für die schonende Herstellung neuer Medikamente und Wirkstoffe. Das ist unser Beitrag für ein längeres, gesünderes und glücklicheres Leben der Menschen!



Parenteralia



Fermentation und Medienansätze



Sirup und Suspension



Blutplasma



Reinstmedien



Prozessbehälter



Spezielle Liquida



# Prozessanlagen

## für Pharmazie und Biotechnologie



*GEA Diessel ist der Prozessanlagenspezialist für fließfähige pharmazeutische und biotechnologische Produkte.*

*Seit 2003 sind wir Teil der GEA-Division Prozess-Engineering, die in über 50 Ländern mit insgesamt ca. 4.500 Mitarbeitern vertreten ist. Damit bieten wir unseren Kunden nicht nur unübertroffene Erfahrung im Prozessanlagenbau, sondern auch das Know-how der starken GEA-Gruppe mit weltweit einzigartigen Technologieressourcen. Das ist der Schlüssel zu technischer Höchstleistung, die moderne und wirtschaftliche Lösungen für unsere Kunden möglich macht.*



GEA Process Engineering

**GEA Diessel GmbH**

Steven 1 31135 Hildesheim  
Telefon +49 5121 742-0 Fax +49 5121 742-153  
info.geadiessel.de@geagroup.com www.geadiessel.com