



Sustainable Solutions Worldwide.

Verfahrenstechnik für eine effiziente
Kunststoffextrusion von morgen.

battenfeld-cincinnati 



Circular Economy, Ressourcenschonung und Energieeffizienz sind Themen, die in aller Munde sind. Als Maschinenbauer sehen wir uns nicht erst seit heute in der Pflicht, unseren Kunden Extrusionskonzepte zu liefern, die den damit verbundenen modernen Anforderungen gerecht werden.

Sustainable Solutions ist dabei einerseits das Versprechen an unsere Kunden für eine nachhaltige Produktion. Das stellen wir bei allen Neu- und Weiterentwicklung dadurch sicher, dass wir viel Wert auf kurze Rüst- und Spülzeiten, eine schonende und präzise Materialverarbeitung sowie geringe Energie- und Medienverbräuche legen. Die Langlebigkeit der Maschinenkomponenten sowie geringe Wartungs- und Reinigungszeiten sind dabei eine Selbstverständlichkeit. Andererseits steht Sustainable Solutions für Extrusionskomponenten, die gleichermaßen flexibel für Neuware wie für Regenerate und Recyclate geeignet sind und somit geschlossene Materialkreisläufe ermöglichen.

Unser Ziel ist es, alle Prozesse im gesamten Produktionsmanagement auf optimale Weise zu lösen. Aufgrund unseres global aufgestellten Netzwerkes, starker Partnerschaften entlang der gesamten Lieferkette und Kooperationen mit renommierten Institutionen und Vereinigungen können wir im Team große Aufgaben bewältigen und uns auf jede Situation für unsere Kunden einstellen.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, unseren Kunden mit „Sustainable Solutions Worldwide“ ein Höchstmaß an Leistung und Energieeffizienz zu bieten, denn gemeinsam mit unseren Kunden wollen wir die Produktlösungen für das Heute von Morgen entwickeln.

Lassen Sie uns gemeinsam handeln und den Anforderungen der Zukunft begegnen!

Gerold Schley
CEO BC Extrusion Holding GmbH

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**



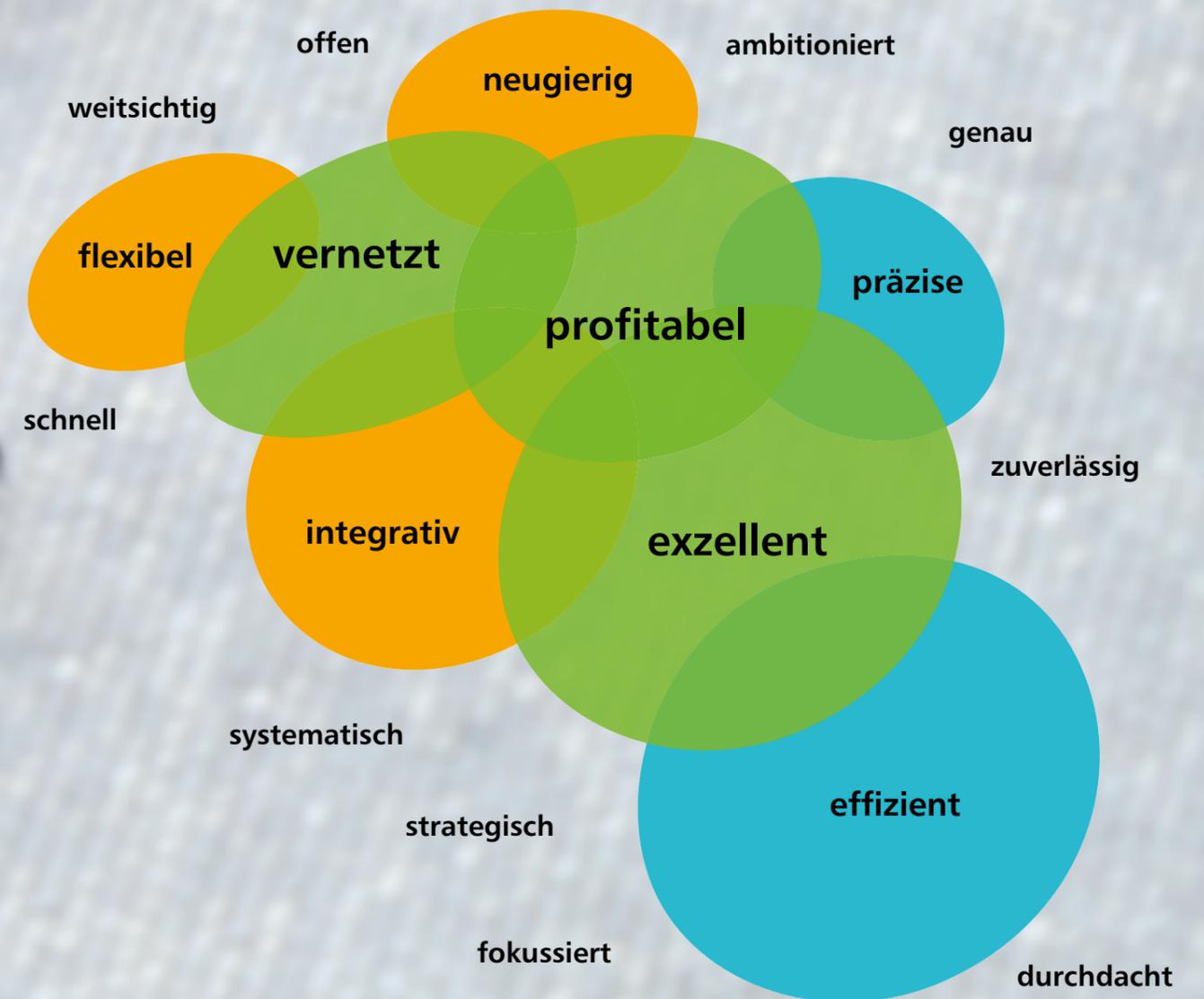
Die Geschichte der battenfeld-cincinnati Group reicht bis in die 1940er Jahre zurück. Als weltweit einziger Extrusionssystemanlagen-Hersteller sind wir auf Extrusionstechnologie spezialisiert.

Unser Know-How liegt in der Entwicklung und der Verfahrenstechnik. Durch diese Herangehensweise und durch das umfangreiche Know-How in Konzeption und Verfahrenstechnik der internationalen Belegschaft, wurden wir zum weltweit innovativsten Extrusionssystemanlagen-Hersteller.

Unser weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk wird unterstützt durch unsere fünf Produktionsstandorte:

- Österreich – Wien
- China – Shunde
- Deutschland – Bad Oeynhausen
- Deutschland – Kempen
- USA – McPherson, Kansas

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**



Portfolio & Leistungsumfang

- Qualitätsstandards für technische Produkte und Konsumgüter
- Professionelle Verfahrenstechnik für ein breites Anwendungsspektrum
- Starke Design- und Produktionskompetenz in der Nachbearbeitung

Mit unserer globalen Organisation und unseren lokalen Produktionskompetenzzentren bieten wir Extrusionslösungen für ein breites Anwendungsspektrum:

**Building
Solutions**

**Structural
Solutions**

**Packaging
Solutions**

**Life Style
Solutions**

**Functional
Solutions**

**Recycling
Solutions**

Für Großrohr, Mono- & Mehrschichtrohre:

- Wasser, Abwasser
- Drainage, Bewässerung
- Bergbau
- Sanitärsysteme
- Fernwärme, Gas
- Microduct
- Kabelschutz
- Telekommunikation

Für Platten, Schäume, Folien & Mehrschichtfolien:

- Integral- und Freischäume
- Co-extrudierte Platten
- Tiefziehfolien
- Kalenderbeschickung
- Mehrschichtfolien
- PVC-freie Kunststofffolien
- Platten

Für Technische, Tür- & Fensterprofile und Pellets:

- Co-extrudierte Profile
- WPC/NFC
(Bodenbeläge, Zäune, Wandverkleidungen, Geländer)
- Automobilprofile
- PVC-Granulierung
- Thermoplast-Granulierung

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**

Maschinensysteme & Komponenten

- Extruder und komplette Extrusionsanlagen aus einer Hand
- Maßgeschneidertes Schneckenkonzept und metallurgische Eigenlösungen im Haus
- Globales Servicenetz zu Ihrer Verfügung und für Ihre Betreuung

Unser Komplettlinien für die Kunststoffextrusion bieten energieeffiziente Extruder mit bester Homogenisierung sowie hervorragende Produktqualität und Leistung. Mit optimierten Schneckenengeometrien und metallurgischen Lösungen bieten wir exzellentes Prozessdesign für alle Anwendungen.

Unser weltweites Servicenetz steht Ihnen vor Ort zur Verfügung. Unsere Servicetechniker sind regelmäßig geschult und über neueste Entwicklungen informiert.



Oben Frontansicht bcHighspeed Extruder und rechts Seitenansicht vertikaler Rollstack

Einschneckenextruder – Rohre

solEX, solEX GL, solEx NG
uniEX, uniEX GL, uniEx NG
alpha basic, alpha plus
coEx II

Doppelschneckenextruder – Rohre

twinEX
conEX

Werkzeug – Rohre

Helix II Rohrkopf
Spider Rohrkopf

Einschneckenextruder – Profile

alpha basic, alpha plus

Doppelschneckenextruder – Profile, Platten und WPC/NFC

twinEX
conEX NG
fiberEX

Nachfolge & Systeme

für Rohre, Profile, Platten und Tiefziehfolien

Extruder – Tiefziehfolien und Platten

bcHighspeed Extruder
STARextruder

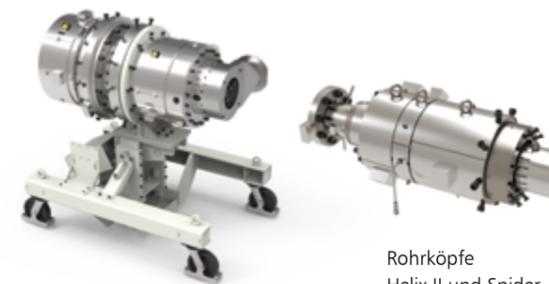
Planetwalzenextruder Granulierextruder

Feedblock – Tiefziehfolien und Platten

Fast Dimension Change (FDC)

Steuerung & Automation

BCtouch UX,
BCtouch UX compact



Rohrköpfe
Helix II und Spider



Rückansicht
conEx NG 65



Rückansicht solEx NG 75

Forschung & Entwicklung

- Nachhaltige Lösungen mit Fokus auf Leistung und Energieeffizienz
- Verarbeitbarkeit neuer Materialien und innovativer Verfahren
- Forschungsprojekte in akademischen Institutionen und Hochschulen

Die Entwicklung von energie- und materialarmen Extrusionsanlagen ist seit vielen Jahren eine Expertise von battenfeld-cincinnati. Heute fokussieren wir uns bei Neuentwicklungen auf die Verarbeitbarkeit von recycelbaren Materialien, auf die Reduktion der Rohmaterialien sowie auf eine rapide Senkung des Energiebedarfs während der Extrusionsprozesse.

Wir ermöglichen der kunststoffverarbeitende Industrie und der Extrusionsbranche eine nachhaltige Zukunft.

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**



Kommunikation & Rückhalt

- Von der Ausbildung bis zur Führungskraft
- Im Team lösungs-orientiert zusammenarbeiten
- Teil eines global agierenden Unternehmens sein

Unser Erfolg basiert auf langjähriger Erfahrung aller unserer Mitarbeiter. Unsere Crew setzt sich aus Fachkräften im Bereich Finanzen, Marketing und Vertrieb bis zu Entwicklung und Produktion zusammen. Wer einmal bei uns begonnen hat, der bleibt. Denn durch die vielfältigen Weiterbildungsmöglichkeiten und den umfangreichen Vorsorgeleistungen werden die Aufstiegschancen gestärkt.

Unsere weltweiten Standorte verschiedene Möglichkeiten zur Orientierung und sind Basis unseres Teamgeistes in der gesamten Gruppe.

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**



Service & Netzwerk

- Kompetenz über den technischen Service, der Reparatur und Nachrüstung hinaus
- Wir bieten Ihnen 23 Servicestützpunkte, 10 davon weltweit sowie
- 5 Produktionsstätten, 7 Vertriebsgesellschaften und 39 Handelsvertretungen

Wir bieten ein weltweit umfangreiches Servicenetz, um unsere Kunden professionell und zeitnah mit technischem Know-how und Ersatzteilen zu unterstützen. Unsere lokal verfügbaren Servicetechniker werden regelmäßig über den aktuellen Stand der Technik informiert.

Technischer Service

- Inbetriebnahme, Wartung, Inspektion
- Reparatur vor Ort – Hotline
- Ferndiagnose

Extruserve

- Komplett überholte Extruder
- Schneckenreparaturen für externe Extruder
- Schrauben & Zylinder für andere Marken

Reparaturen & Upgrades

- Steuerungsnachrüstungen
- Neue Antriebe für Extruder & Sukzessionen
- Reparaturen von Schrauben, Getrieben, Steuerungen & Antrieben

Ersatzteile

- Maßgeschneiderte Ersatzteilkpakete
- Innovatives Schraubendesign

Verschleißanalyse

- Regelmäßige Verschleißmessung
- Verschleißschutzberatung

Betreuung & Training

- Beratung & Schulung
- Inspektions- & Wartungsverträge
- Energiesparberatung
- Prognose notwendiger Ersatzteile
- Materialanalysen & Pilotanlage

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**



- bc Produktionsstätten und Service
- bc Niederlassungen und Vertretungen
- bc Verkauf und Service

battenfeld-cincinnati Gruppe

BC Extrusion Holding GmbH

Grüner Weg 9
32547 Bad Oeynhausen

battenfeld-cincinnati Austria GmbH

Laxenburger Str. 246
1230 Wien
P +43 (1) 61006 -0
F +43 (1) 61006 -8
austria@battenfeld-cincinnati.com
www.battenfeld-cincinnati.com

battenfeld-cincinnati (Foshan) Extrusion Systems Ltd.

2 Jinxiang Road, Daliang, Shunde
Foshan, Guangdong, China
P +86 (757) 2238 0110
F +86 (757) 2221 1801 / 2238 0195
china@battenfeld-cincinnati.com
www.battenfeld-cincinnati.com/china

battenfeld-cincinnati Germany GmbH

Grüner Weg 9
32547 Bad Oeynhausen
P +49 (5731) 242 -0
F +49 (5731) 27124
germany@battenfeld-cincinnati.com
www.battenfeld-cincinnati.com

battenfeld-cincinnati USA

823 S. By-Pass, P.O. Box 832
McPherson, KS 67460, USA
P +1 (620) 241 - 6843
F +1 (620) 241 -0207
usa@battenfeld-cincinnati.com
www.battenfeld-cincinnati.com/usa

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**