boyke
TECHNOLOGY

EXTRUSION SYSTEMS
WEAR TECHNOLOGY
PRESS SYSTEMS

Technologie, Maschinenbau & Service: Ihr Partner für Extrusionslösungen, Pressensysteme und Verschleißschutz.

Mit drei Standbeinen dreifach stark aufgestellt: Verschleißschutz, Extrusionstechnik und Pressensysteme.

Die Unternehmensgruppe Boyke Technology ist ein stark vernetzter Firmenverbund mit verschiedensten Märkten und Kundenkreisen im In- und Ausland. Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Prozessoptimierung sind Kernfelder unserer unternehmerischen Tätigkeit.

Der Boyke Gruppe ist es in den letzten Jahren durch die starke Produktvielfalt gelungen, weite Felder – insbesondere die kunststoffverarbeitende Industrie – mit innovativen Leistungen zu bedienen. Nach der Gründung der ersten Unternehmung im Jahr 2003 wuchs die Firmengruppe sehr schnell und zählt heute über 50 Mitarbeiter an 3 Standorten. Die Gruppe tritt am Markt unter den drei verschiedenen Produktspartennamen »Boyke Wear Technology«, »Boyke Press Systems« und »Boyke Extrusion Systems« auf.

Unsere kundenspezifische Ausrichtung spiegelt unsere strategische Ausrichtung wieder: Nur wer sich dem Markt anpasst kann bestehen. Wir gehen mit der Zeit und haben erkannt, dass nur ganzheitliche Lösungen unseren Kunden Vorteile verschaffen. Unsere Mitarbeiter stellen dabei die Basis unseres Handelns und füllen unsere Strategie mit Leben aus.

Im Namen der gesamten Gruppe freuen wir uns auf Ihre Anforderungen!

Hans Peter Boyke *Matthias Boyke*

Unsere Kernkompetenzen für Sie im Überblick:

Boyke Wear Technology

Der Geschäftsbereich Ersatzteile für die kunststoffverarbeitende Industrie mit Schwerpunkt auf Regeneration und Neufertigung von Schnecken und Zylinder wurde im Mai 2003 durch Hans-Peter Boyke gegründet. Das enorme Prozess-Know-How und die Konzentration auf den Bereich Service bilden noch heute das Fundament für die erfolgreiche Unternehmung. Durch den steigenden Verschleiß bei Prozesskomponenten wird Boyke Wear Technology im Bereich Werkstofftechnik und Verschleißschutz mehr denn je gefordert.

Boyke Extrusion Systems

Mit über 50 Jahren Erfahrung im Kunststoffmaschinenbau kann die Extrusionssparte der Boyke Gruppe erfolgreich auf die Vergangenheit zurückblicken. Mit der Weiterentwicklung eigener Konstruktionen und Systeme sowie der Übernahme von Fremdsystemen unterschiedlichster Marktbegleiter, verfügt Boyke Extrusion Systems heute über ein breites Prozess-Know-How und ist für die Zukunft gut aufgestellt. Durch eine große Bandbreite an Prozesstechnik sind wir in der Lage, auch übergreifend zwischen verschiedenen Produktionsverfahren Lösungen zu erarbeiten.

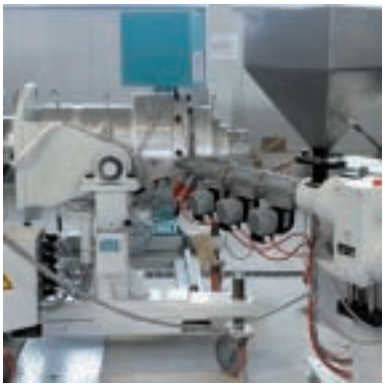
Boyke Press Systems

Boyke Press Systems entwickelt und produziert anwendungsspezifische Pressen- und Fertigungssysteme für die Verarbeitung von unterschiedlichsten Werkstoffen. Modernste hydraulische Antriebe und Systeme bilden die Grundlage für die energieeffizienten und kompakten Pressensysteme in Verbindung mit höchster Produktivität. Pressen, Kolbenspritzmaschinen und Kolbenextruder finden weltweit Anwendung bei unseren Kunden.

Extrusion Systems

Vom traditionellen Maschinenbaubetrieb zur High-Tech-Schmiede für Extruder und Extrusionsanlagen

Mit neuen Maschinenkonzepten und praxisorientierter Konstruktion setzt die Boyke Technology GmbH neue Maßstäbe im Bereich der Extrusionstechnik. Mit dem Umbau der Unternehmensstruktur im Jahr 2014 ist die Extrusionssparte der Boyke Gruppe in der Lage, noch größere Projekte effektiv und zielgerichtet umzusetzen. Das Technikum mit verschiedensten Maschinen erlaubt die Durchführung von Versuchsreihen und die Analyse von kundenspezifischen Problemstellungen und kann aufgrund der vielen Möglichkeiten branchenübergreifend genutzt werden.
Ob Entwicklung von neuen Prozess- oder Fertigungstechniken, der Umbau von bestehenden Maschinen und Anlagen oder die Integration von neuen Anlagensteuerungen in bestehende Produktionsprozesse – Boyke Technology gilt als zuverlässiger Partner für die Erweiterung Ihres verfahrenstechnischen Know-Hows.



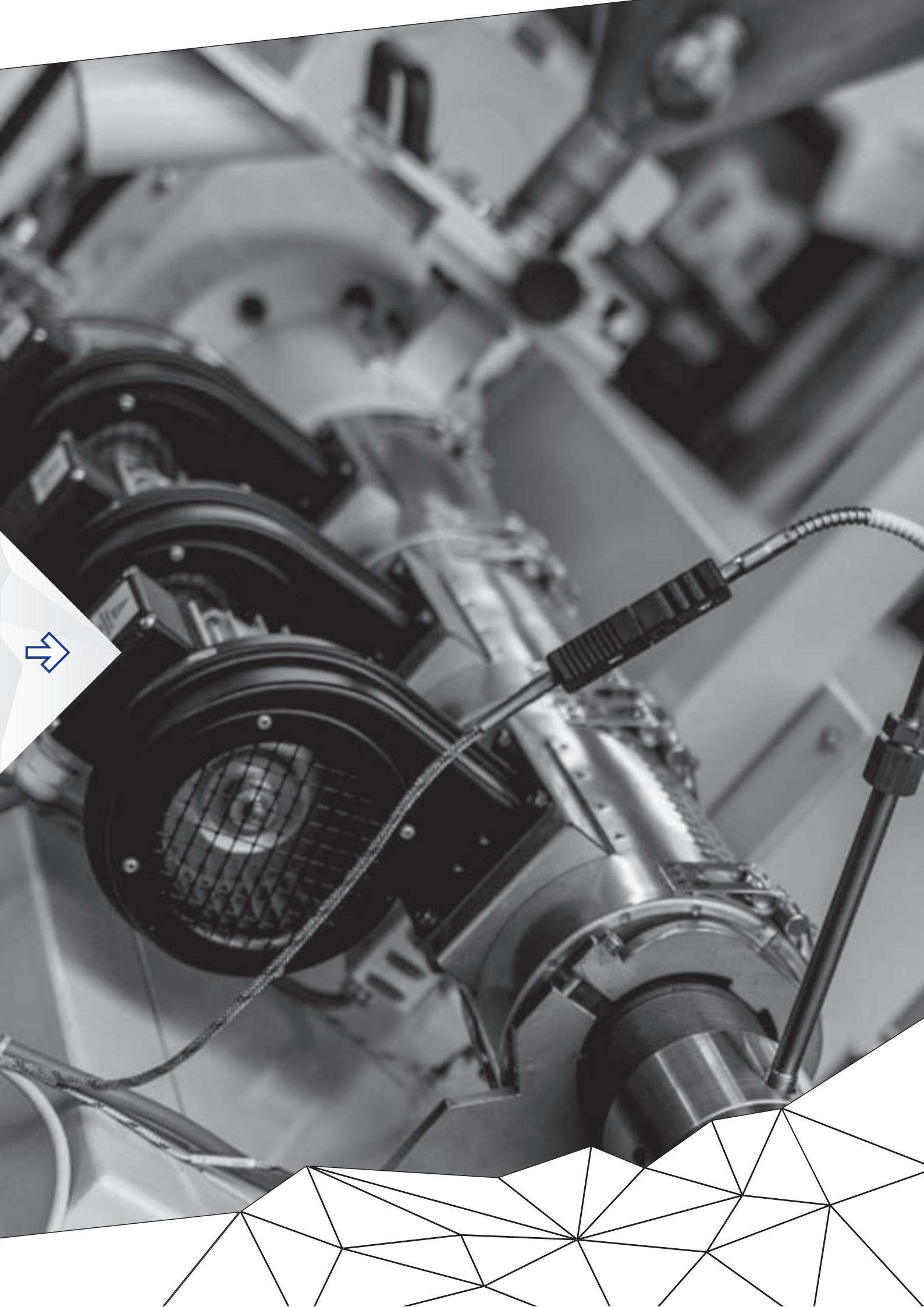
Das Angebot der Boyke Extrusion Systems umfasst in seinen Kernbereichen:

- Haupt- und Co-Extruder für verschiedenste Anwendungen und Materialien
- Extrusionsanlagen zur Herstellung von Rohren und Profilen
- Extrusionsanlagen für Blas- und Flachfolien
- Extrusionsanlagen für die Ummantelung oder Beschichtung
- Hotmelt-Extruder und Sonderextruder
- Sondermaschinen und Nachfolgeeinheiten

Mit Boyke Technology haben Sie einen Partner an Ihrer Seite mit langjähriger Erfahrung im Bereich Sondermaschinenbau und Extrusionstechnik.

Matthias Boyke

Tel: +49(0)9872-955644
E-Mail: m.boyke@boyke-tec.de



KUNDENORIENTIERTE PROJEKTIERUNG

WERKSTOFFE
ERSATZTEILE
IDEEN
SCHNITTSTELLEN

SERVICE

KNOW-HOW
NETZWERK
PROZESSOPTIMIERUNG
MASCHINEN-SOFTWARE UND VISUALISIERUNG
PRAGMATISMUS

ENTWICKLUNG & ENGINEERING

VERSCHLEISSSCHUTZ
KONSTRUKTION
QM UND PROZESSKONTROLLE

Extrusion Systems

Press Systems

Wear Technology

Wear Technology

Regenerierung und Neufertigung von Schnecken und Zylindern

Die Boyke Wear Technology GmbH produziert speziell auf die Bedürfnisse Ihrer Fertigungsprozesse zugeschnittene Verschleißteile. Die Produktion erfolgt nach Muster oder Zeichnung. Eine mögliche Optimierung durch den Einsatz spezieller Materialien, Beschichtungen oder eine Anpassung der Schneckengeometrie tragen zur Verbesserung des Fertigungsprozesses und einer Standzeitverlängerung der Verschleißteile bei.

Die Regeneration erfolgt in einem von uns erprobten Verfahren mit speziellen Schweißzusatzstoffen. Dadurch wird eine verschleißfeste Oberfläche und nahezu rissfreie Verarbeitung gewährleistet.

Durch den Einsatz der Schweißzusatzstoffe wird eine Standzeitverlängerung bei der Verarbeitung von verschleißverursachenden Werkstoffen und Mischungen mit allen vorkommenden Füllstoffen erreicht, die einen Kavitations-, Reib- und Rollverschleiß verursachen.

Ein umfassendes Serviceangebot rundet das Portfolio der Bokye Wear Technology ab.

- Neuanfertigung von Verschleißteilen
- Regeneration von Schnecken und Zylindern
- Verschleißschutz / Beschichtungen
- Konstruktion / verfahrenstechnische Auslegung
- Vermessungs- und Reparaturservice

Hans Peter Boyke

Tel.: +49(0)2266-463 47-0
E-Mail: hp.boyke@boyke-tec.de

Press Systems

Die jüngste Sparte der Boyke Technology Gruppe ist die „Boyke Press Systems“ mit dem Schwerpunkt hydraulische Pressen- und Anlagensysteme.

Mit der Weiterführung des Pressengeschäfts der Viebahn Pressen GmbH kann die Boyke Gruppe gegenwärtig neben endlosen Fertigungsprozessen nun auch Maschinen und Anlagen zur diskontinuierlichen Fertigung anbieten. Im Mittelpunkt stehen Pressen und Pressensysteme zur Umformung und Formgebung von Kunststoffen in allen Variationen, Spezialcompounds mit hohen Füllstoffanteilen und auch keramischen Bestandteilen. Traditionell stehen im Mittelpunkt des Fertigungsspektrums die Einzelstation- und Multistationen-Pressen sowie die Kolbenspritzgussmaschinen für die industrielle Massenfertigung von Werkstücken aus Gummi, Keramik oder Kunstharz mit Schließkräften bis zu 800 Tonnen.
Neben der Pressentechnik liefert Boyke Press Systems auch Zubehörmaschinen wie Plastifizierer bzw. Tablettiermaschinen als Einzelgeräte oder auch zur Integration in bestehende Pressenautomaten. Zu den Zubehörgeräten gehören ebenfalls BMC-Dosierer und die Dosierung von Feuchtpolyester.
Strainer oder Kolbenextruder zur schonenden Reinigung von Rohsilikonen oder auch zur Formgebung von Kunststoffen oder keramischen Massen werden ebenfalls von Boyke Press Systems angeboten.
Neben einer Vielzahl von Einzelmaschinen bieten wir unseren Kunden auch die Entwicklung und Projektierung von kompletten Produktionsanlagen sowie von verfahrenstechnischen Fertigungssystemen an. Eine Vielzahl an unterschiedlichten Industrieanlagen konnten in den letzten Jahren erfolgreich in Betrieb genommen werden.

Gerne beraten wir auch Ihr Unternehmen – sprechen Sie uns doch einfach an.

Matthias Boyke
Tel: +49(0)9872-955644
E-Mail: m.boyke@boyke-tec.de

boyke
TECHNOLOGY

EXTRUSION SYSTEMS
WEAR TECHNOLOGY
PRESS SYSTEMS

Vertrieb und Service für Deutschland, Europa und die ganze Welt durch etablierte Netzwerkstrukturen direkt vor Ort.

»Made in Germany« für Ihre Produktion und Ihren Prozess.

info@boyke-tec.de · www.boyke-tec.de