



EXAKT

DREIWALZWERK
EXAKT 80E **PLUS+**
because precision matters.

EXAKT

Advanced Technologies GmbH

Robert-Koch-Strasse 5

D-22851 Norderstedt / Germany

T +49 (0)40.52.95.60-0

F +49 (0)40.5.24.99.59

Info@exakt.de · www.exakt.de

EXAKT 80E PLUS +

Definiert, nachvollziehbar und reproduzierbar.

In allen Bereichen der Industrie steigt die Nachfrage nach neuen oder verbesserten Materialeigenschaften und Funktionalitäten. Dieser Anspruch erfordert eine stetige Entwicklung neuer, qualitativ hochwertiger Pasten, Beschichtungsmaterialien, Farben und Lacke. Unabhängig von den besonderen funktionalen Anforderungen an die Materialien ist ein Anspruch an den Dispergierprozess für jedes Produkt gleich: Das Ausschließen bzw. Eliminieren eines Oberkornes einer definierten Größe sowie eine möglichst enge Partikelgrößenverteilung. Insbesondere die Bestimmung der Partikelgröße ist oftmals schwierig und in der täglichen Praxis sehr zeitaufwendig. Aus diesem Grund ist die Kontrolle dieser Parameter im Dispergierprozess von höchster Bedeutung. Die herausragenden konstruktiven und verfahrenstechnischen Vorteile der elektronisch gesteuerten Dreiwalzwerke von EXAKT erfüllen genau diesen Anspruch. Die µ-genaue Präzision bei der Walzeneinstellung sowie eine präzise elektronische Steuerung und Messung von Maschinenparametern ermöglicht eine definierte und reproduzierbare Einstellung des Dispergierprozesses. Das verfahrenstechnische Prinzip der Dreiwalzwerktechnik stellt zudem als einziges universell einsetzbares Verfahren sicher, dass 100% des Produktes unter genau den gleichen physikalischen Bedingungen dispergiert wird.

EXAKT Dreiwalzwerke garantieren beste Ergebnisse und Qualität im Dispergierprozess.



Sicher & Bedienerfreundlich – Sicherheitsbrücke für 85, 170 und 200 mm Arbeitsbreite.

Nip-Cover – Sicheres Abarbeiten mit Auspressvorrichtung oder bei kleinen Produktionsmengen.



Maschinenbedienung – Anstellkraft Messer, Bedienpanel und Temperierung.



Informativ & intuitiv – Optimale Bedienung über das 8,4" Farbdisplay und Dreigeber.



Produktivität – Maximaler Durchsatz mit 2 Liter Trichter und 200 mm Arbeitsbreite.



Reinigung – Reinigungsblech mit Sicherheitsabfrage und besonders stabilem Betriebsmodus.



EXAKT 80E PLUS +

PERFORMANCE

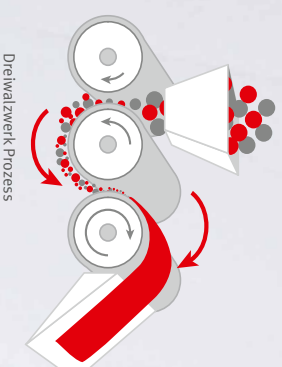
80E PLUS – Der neue Industriestandard für elektronische Dreiwalzwerke. Basierend auf der hohen Präzision, der soliden und bedienerfreundlichen Konstruktion sowie des modernen elektronischen Steuerungskonzeptes bietet die neue 80E PLUS einzigartige Dispergier- und Analysefunktionen. Ob im Spalt- oder Im Kraftmodus, das neue Maschinenkonzept erlaubt eine Echtzeit-Analyse des Dispergierprozesses und durch Anpassung der Maschineneinstellungen eine augenblickliche Optimierung der Ergebnisse. Alle prozessrelevanten Parameter (z. B. Temperatur, Liniendruck, Leistung, Spalt, Geschwindigkeit, Zeit, etc.) werden angezeigt und zusätzlich für eine spätere, umfangreiche Auswertung oder Dokumentation kontinuierlich gespeichert. Das 8,4" große Farbdisplay ist die ideale Mensch-Maschine Schnittstelle und gewährleistet eine einfache und intuitive Bedienung.

EXAKT – because precision matters.

HIGHLIGHTS

- > Vielseitiges Sicherheitskonzept mit speziellem Reinigungsmodus
- > Numerische oder grafische Echtzeit-Darstellung des Dispergierprozesses
- > Kontinuierliche Datenaufzeichnung und Dokumentation aller produktionsrelevanten Daten. Einfacher Datenaustausch über USB Schnittstelle. Externe Windows PC Datalog PLUS Auswertesoftware.
- > Einstellbarer Walzenspalt von 5 bis 180 µm
- > Entwicklung & Produktion: Flexibel einsetzbar ab einer minimalen Verarbeitungsmenge von ca. 10 ml bis zu einem Durchsatz von 18 l/h bei 10 µm Spalteneinstellung*
- > Justierung auf Knopfdruck – Automatische Einstellung des Nullpunktes und der Walzenparallelität
- > Walzenmaterialien: Chrom oder Wolframborid beschichtete Stahlwalzen sowie Keramikwalzen aus Aluminiumoxid oder Siliziumkarbid.
- > Druck- oder drucklose Temperierung mit kontinuierlicher Anzeige und Aufzeichnung der Temperaturwerte

*Option bzw. Leistungsangabe variiert je nach Modell und Anwendung



Dreiwalzwerkprozess