

A woman with long brown hair, wearing a red and white plaid jacket over a white top, is looking down at a large blue and white graphic on a table. The background shows a factory setting with rolls of paper and a sign that says "Easy App". The image is overlaid with a semi-transparent white box containing text. The overall color palette is dominated by red, blue, and white, with a pinkish-red circular overlay in the upper right.

Lösungen für
Inkjet-Tinte.
**Innovative
Technologie
für höchste
Ansprüche.**



Die Individualisierung von Konsumgüterverpackungen wird immer beliebter und die aktuellen Trends verändern sich schneller als je zuvor. Zusätzlich werden die Anforderungen an Produktbeschriftungen strenger. Dies erfordert ein flexibles und schnelles Druckverfahren – Inkjet erfüllt diese Anforderungen und ist daher eine Technologie mit Zukunft.

Globaler Technologiepartner für Inkjet-Tinten. **Innovative Lösungen für effiziente Prozesse.**

„Unser Ziel ist es, die beste Technologie zur Herstellung hochwertiger Inkjet-Tinten zu liefern.“

Cornel Mandler | Leiter Geschäftsbereich Grinding & Dispersion, Bühler Group



Schnell, flexibel und hochwertig: Aufgrund wachsender Anwendungsfelder steigt die Nachfrage nach Inkjet-Tinten stetig. Bühler verfügt über umfangreiches Vermahlungs- und Dispergiertwissen und entsprechende Maschinen, um Sie bei der Herstellung der besten digitalen Tinten zu unterstützen und maximale Produktivität sicherzustellen.

Eine florierende Industrie

Inkjet erreicht heutzutage die Qualität des Offsetdrucks und wird immer schneller. Dadurch verschwinden die Nachteile gegenüber dem Analogdruck, was zu einer kontinuierlichen Verschiebung in Richtung Digitaldruck führt. Die grössere Flexibilität der Inkjet-Tinte entspricht den Verbrauchertrends einer höheren Personalisierung und schnellen Korrekturmöglichkeiten. Dies eröffnet neue Chancen für verschiedene Anwendungen, wie z. B. personalisierte Fotobücher oder kundenspezifisches Haustierfutter.

Diese Veränderungen führen zu einer stärkeren Nachfrage nach Inkjet-Tinten von höchster Qualität, die im hochwertigen Digitaldruck eine wichtige Rolle spielen. Hersteller von Tintenstrahlfarben suchen deshalb nach Wegen, um Spitzenqualität in grosse Mengen und zu möglichst niedrigen Kosten produzieren zu können. Digitaldruck ist weitaus ökologischer als Analogdruck, insbesondere in Bezug auf Abfallerzeugung oder Wasser- und Energieverbrauch.

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner

Unsere Präsenz in mehr als 140 Ländern und ein umfangreiches Servicenetzwerk ermöglichen es uns, Sie in allen Investitionsphasen zu unterstützen. Von der Planung bis zur Inbetriebnahme und während der gesamten Nutzungsdauer Ihrer Anlage bieten wir einen professionellen Service für maximale Produktivität und Qualität. Wir sind seit den frühen Anfängen in der Inkjet-Tintenindustrie tätig und können daher auf eine umfassende Expertise zurückblicken – wir kennen die Anforderungen der Branche und sind stolz darauf, seit vielen Jahren mit namhaften Inkjet-Tintenlieferanten zusammenzuarbeiten.

Typische Anwendungen von Inkjet-Tinten:

- Grossformatiger Werbedruck, Textildruck
- Verpackungen, Etiketten, Beschriftungen, Verkehrsschilder
- Gedruckte Elektronik, Fliesen, Lamine
- Taschen- und Fotobücher

Bühler Prozesslösungen für Inkjet-Tinten. **Beste Ausrüstung für maximale Effizienz.**



Vordispersieren mit MacroMedia™

Die Kombination aus leistungsstarker Pumpe und klein-
volumiger Vordispersiereinheit macht die MacroMedia™
einzigartig auf dem Markt.

- Produktdurchsatzrate: Bis zu 15.000 l/h
- Grösse der Mahlkörper: 3–5 mm

Vorteile der MacroMedia™

- Verbesserte Prozesskontrolle
- Reduzierte Stillstandzeiten, grössere Prozesssicherheit
- Steigerung der Anlagenkapazität



Ein unschlagbares Duo: Die Kombination der MacroMedia™ Vordispergiereinheit und der MicroMedia+™ Rührwerksmühle stellt die ideale Prozesslösung dar. Dank verbesserter Prozessführung in der Vorvermahlungsphase können schwankende Rohstoffqualitäten ausgeglichen und gleichmässige Eigenschaften für die Zwischenprodukte erreicht werden. Dies ermöglicht eine Optimierung des Feinvermahlungsprozesses mit der Bühler MicroMedia+™ Rührwerksmühle. Das Ergebnis: Höhere Gewinne und perfekte Qualität in kürzester Zeit.



Feinvermahlen mit MicroMedia+™

Die MicroMedia+™ ermöglicht einen extrem breiten Anwendungsbereich hinsichtlich Leistungsdichte, Durchflussrate und Mahlperlengrösse.

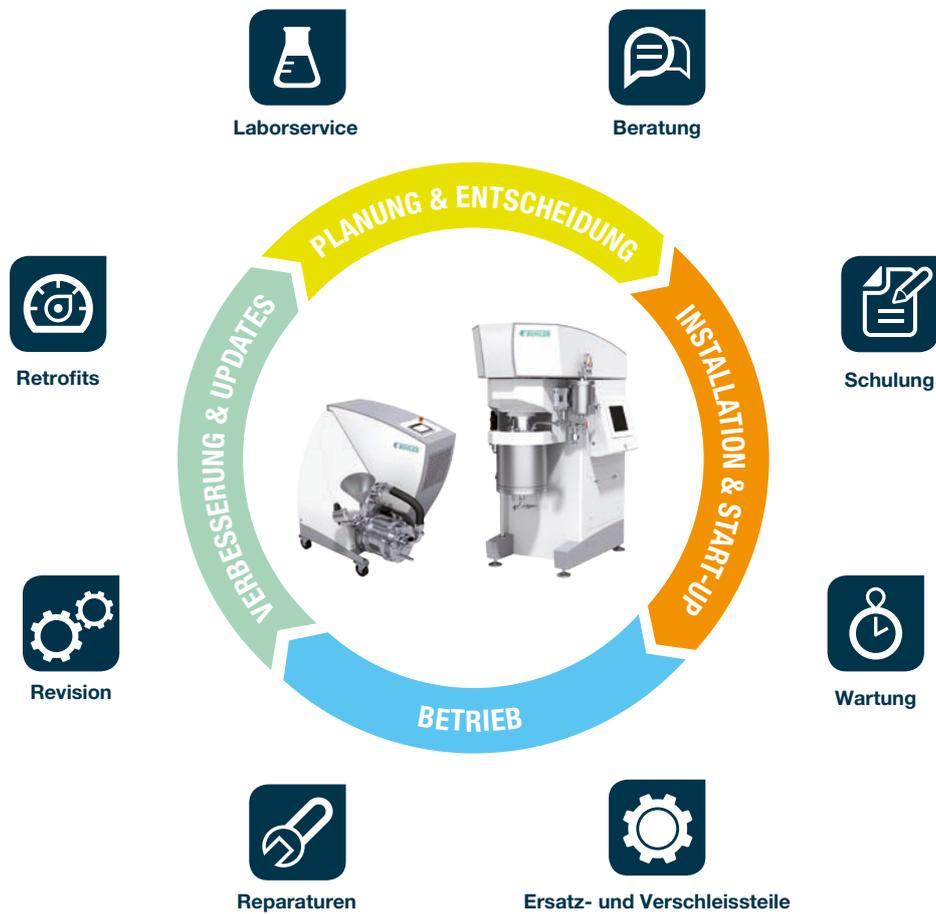
- Produktdurchsatzrate: 400–8.000 l/h
(abhängig von der Grösse der Rührwerksmühle)
- Grösse der Mahlkörper: 20–800 µm

Vorteile der MicroMedia+™

- Spitzentechnologie für eine bessere Produktqualität
- Maximale Energieeffizienz durch kleinere Mahlperlen und höchste Leistungsdichte
- Breites Spektrum an Prozesskammermaterialien

Bühler Dienstleistungen.

Kompetent, zuverlässig und massgeschneidert.



Laborservice

Bühler Testzentren mit Pilotanlagen bieten Ihnen höchste Standards und modernste Technologien. Unsere Experten führen Leistungstests durch, um optimale Maschinengrößen und Betriebsparameter für Ihre Produktion zu ermitteln. Für aussagekräftige Versuche benutzen wir Ihre eigenen Rohstoffe.



Beratung

Unser Beratungsservice bietet Ihnen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil für die Zukunft. Es stehen Ihnen kompetente Experten zur Seite, um Ihre bestehenden Prozesse zu analysieren, Ihre Anforderungen zu definieren, Sie umfassend zu beraten und die optimale Lösung für Ihren nachhaltigen Erfolg umzusetzen.



Schulung

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Anlage, indem Sie Ihr Bedienpersonal und Ihr Wartungsteam gut ausbilden. Wir stellen ein umfangreiches Angebot an Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Verfügung, entweder bei Ihnen vor Ort oder in unseren weltweiten Schulungszentren.



24/7 weltweit.

Wann immer Sie Unterstützung benötigen, sind wir schnell vor Ort: Wir unterhalten unsere eigenen Service-Standorte weltweit und sind auf allen Kontinenten breit aufgestellt.

Unsere Techniker beziehen Ersatzteile unverzüglich und installieren diese professionell, während spezialisierte Bühler Werkstätten umfangreiche Reparaturarbeiten und Nachrüstungen durchführen.



Ersatz- und Verschleissteile

Wir liefern Bühler Originalteile weltweit und in kürzester Zeit, einschliesslich mechanischer, elektrischer und elektronischer Komponenten – dank unserem umfangreichen Ersatzteilbestand, dem umfassenden Vertriebsnetz und unseren kompetenten Kundenbetreuern.



Reparaturen

Qualifizierte Bühler Experten stehen Ihnen weltweit zur Verfügung. Unser engmaschiges Servicenetz stellt sicher, dass ein spezialisierter Techniker Ihr Problem so schnell wie möglich behebt.



Revision

Bei einer Revision stellen wir die Produktivität und Qualität der Maschine im Originalzustand wieder her. Unser Portfolio beinhaltet eine breite Palette an Revisionspaketen – vom Basisservice bis zur vollständigen Überholung, natürlich auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten.



Retrofits

Bringen Sie Ihr Equipment mit Bühler Nachrüstungen auf den neuesten Stand der Technik. Bewährt, zuverlässig und preiswert stellen Retrofits eine Investition in Ihre Zukunft mit hoher Rendite dar.



Wartung

Selbst die robustesten und zuverlässigsten Maschinen benötigen eine regelmässige Wartung. Wir bieten einen bewährten Wartungsservice, der auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Nach umfassender Beratung und Analyse spezifizieren wir das genaue Leistungsspektrum und erarbeiten einen individuellen Servicevertrag, der Ihren betrieblichen Anforderungen entspricht.



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

T +41 71 955 11 11
F +41 71 955 31 49

grinding.dispersion@buhlergroup.com
buhlergroup.com

171116_Inkjet_inks_DE_A4