



**Ein wirklich
unschlagbares
Duo** für das
Nassmahlen.

Kombination von Vordispergierung und Feinvermahlung **für maximale Effizienz.**

Die Kombination der Vordispergiereinheit MacroMedia und der Hochleistungs-Rührwerksmühle MicroMedia Invicta bietet die perfekte Lösung für einen produktiven und nachhaltigen Nassmahlprozess in einem weiten Anwendungsfeld.

Höhere Produktivität

Dank der verbesserten Vordispergierung lässt sich die Qualität des Vormischprodukts erhöhen. Das erlaubt den Einsatz kleinerer Mahlkörper im nachfolgenden Feinvermahlungsschritt. Diese Kombination erhöht die Produktivität um 175 % je Produktionslinie.

Betrachtung der Nachhaltigkeit

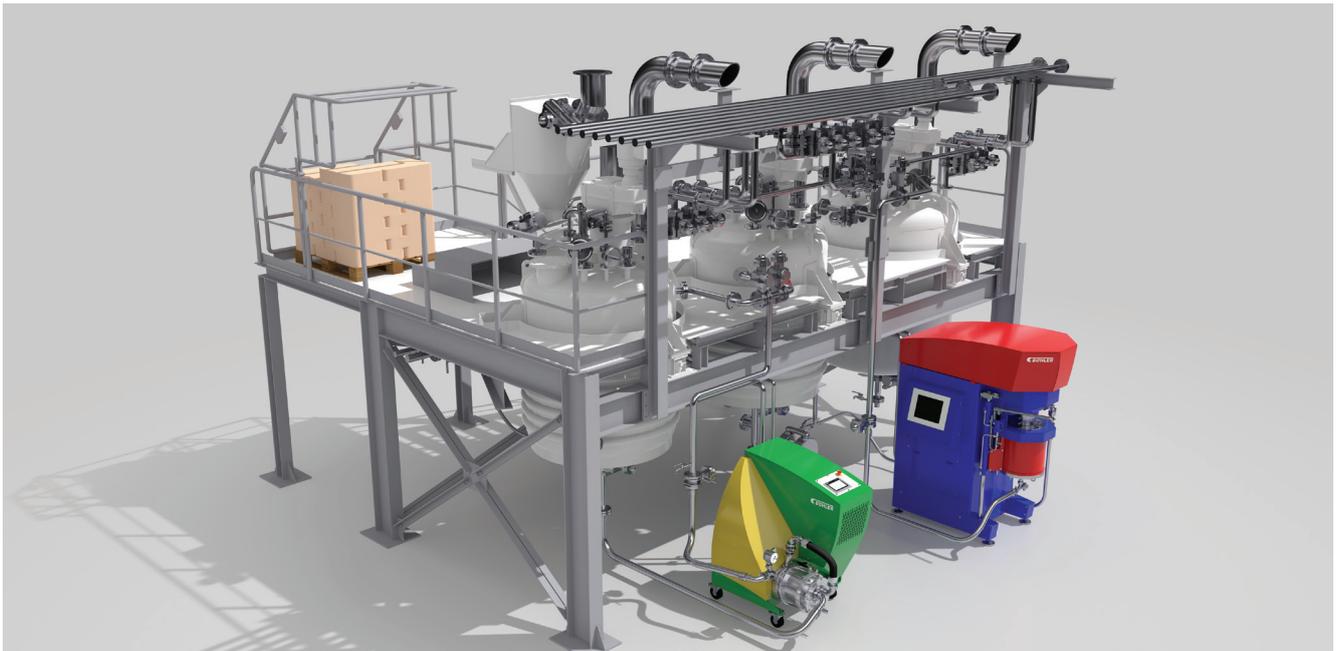
Die Kombination aus der Vordispergiereinheit MacroMedia und der MicroMedia Invicta kann Ihren Energieverbrauch erheblich reduzieren. Im Vergleich zu Standardverfahren mit Dispersierscheibenrührwerk und MicroMedia+ Rührwerksmühle spart dieses Duo bis zu 270 kWh oder 200 kg CO₂eq pro Tonne Tinte (lösemittelbasierte Flüssigtinte, CO₂eq-Berechnung basiert auf durchschnittl. globalem Stromnetz).

Benutzerfreundliche Maschinensteuerung

Die integrierte Premium Plus-Maschinensteuerung bietet ein intuitives Design für einfache Bedienung. So kann die Steuerung von Maschinen, Tanks und Peripheriegeräten in einem einzigen Leitsystem kombiniert werden.

Profitieren Sie von

- Höherer Produktivität dank der Kombination aus Vordispergieren und Feinvermahlung
- Energieeffizienz durch die Einsparung von bis zu 270 kWh oder 200 kg CO₂eq pro Tonne Tinte
- Einfacher Bedienung dank intuitiver und integrierter Maschinensteuerung



Die Farben der MacroMedia und MicroMedia Invicta lassen sich kundenspezifisch anpassen.



MarcoMedia

Im Gegensatz zu herkömmlichen Mischtechnologien nutzt die MacroMedia Mahlkörper zum Vordispersieren der Partikel. So können auch harte Aggregate und sogar Kristalle zerkleinert werden. Bei Standarddruckfarben und -beschichtungen kann eine deutlich kleinere Partikelgröße erreicht werden. Diese Technologie erlaubt im nachfolgenden Feinvermahlungsschritt den Einsatz von kleineren Mahlkörpern.

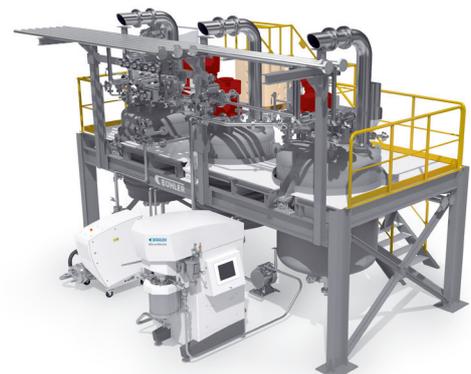


MicroMedia Invicta

Kleine Mahlkörper, hohe Durchflussraten und eine hochwirksame Mahltechnologie – das sind die Schlüsselfaktoren für eine effiziente Herstellung Ihres Produkts in der gewünschten Qualität. Vor allem mit der Mahlkörpergröße lässt sich viel erreichen: So ermöglicht z. B. eine Reduzierung der Mahlkörpergröße von 0,8 mm auf 0,3 mm Einsparungen von 40–50 % beim Energieverbrauch.

Vorgefertigtes Produktionsmodul für einen kleineren Fussabdruck, schnellere Installation und Inbetriebnahme

Das Produktionsmodul enthält eine Feststoff- und Flüssigdosierung, die Vordispersiereinheit MacroMedia, Rezirkulationstanks, die MicroMedia Invicta sowie einen Let-down-Tank. Das intelligente Design ist ideal für eine kosteneffiziente und flexible Produktionslösung bei kleinstmöglichem Fussabdruck. Als vorgefertigtes Modul reduziert es die Installations- und Inbetriebnahmezeit auf ein Minimum.



Bühler AG

CH-9240 Uzwil,
Schweiz

T +41 71 955 11 11

F +41 71 955 31 49

grinding.dispersing@buhlergroup.com
buhlergroup.com/grinding_dispersing

GD Wet grinding de 0521 Z&B 211224