Trinomic.

Vollhydraulisches Dreiwalzwerk mit unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Innovations for a **better world.**

BÜHLER

Trinomic – effizient und robust.
Dreiwalzwerk für unterschiedliche Anwendungen.

Das Dreiwalzwerk Trinomic wurde für universelle Einsatzmöglichkeiten entwickelt und erfüllt strengste Qualitätsnormen. Es bietet Ihnen höchste Produktivität und Effizienz im Fertigungsprozess. Trinomic ist für die Verarbeitung mittel- bis hochviskoser Massen konzipiert, z. B. Druckfarben aller Art, Künstlerfarben, Industrie- und Bautenfarben, Tonern sowie Beschichtungsmassen.

Druckfarben
– Bogenoffsetfarben
– Rollenoffsetfarben
– Siebdruckfarben
– Verpackungsdruckfarben
– Sicherheitsfarben für Banknoten

Solartechnik
– Silberpasten
– Aluminiumpasten
– Titandioxidpasten
– Glaslotpasten

Elektronikindustrie
– Glaspasten für Displays und Plasma-Bildschirme
– Phosphorpasten
– Metallpasten (Ni, Cu, Pt)
– PCB (Printed Circuit Boards)

Andere Anwendungen
– Kosmetische Produkte/Seife
– Carbon-Nanotubes
– Schmierstoffe (Fette, Öle)
– Dichtmassen
– Künstlerfarben

Trinomic 600

COMFORT-3S Steuerung

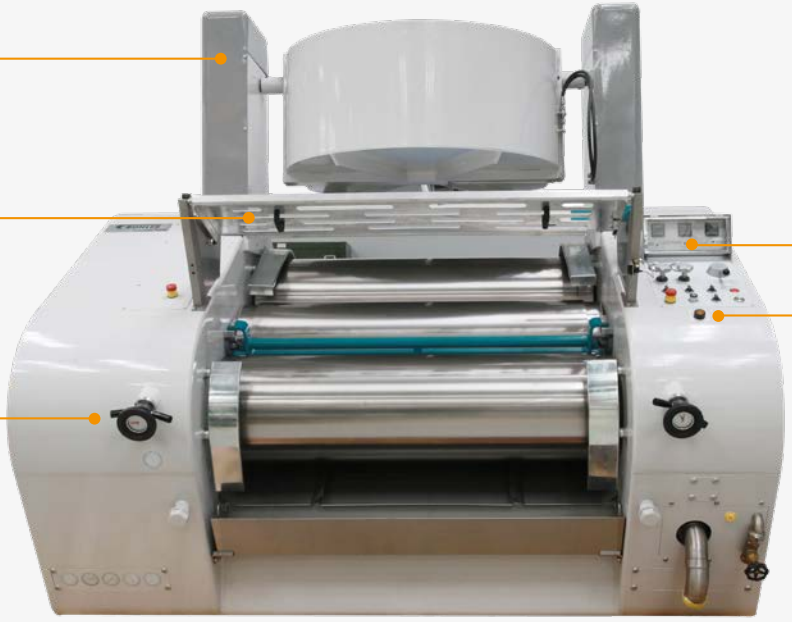
Mechanische Walzenspalt-einstellung

Füllstands-überwachung

Verschiedene Schutz-einrichtungen für optimalen Bediener-schutz

Schürze mit einstellbarem Messerhalter

Trinomic 1300



Kippvorrichtung

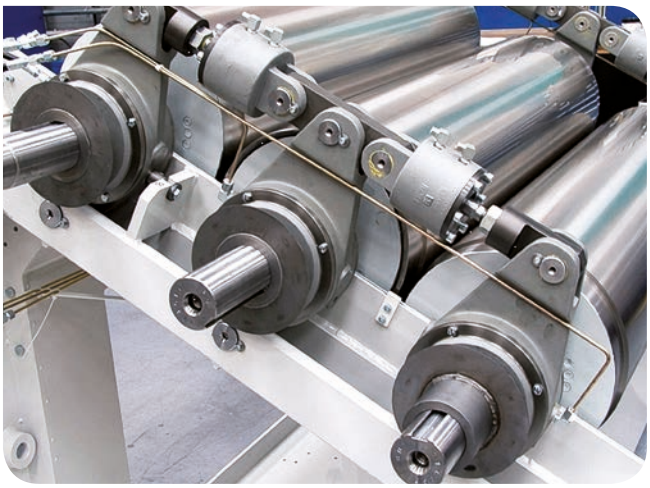
Schutzklappe

Mechanische Walzenspalt-einstellung

Jede Walze mit eigener Kühlung

COMFORT-3S Steuerung

Praxiserprobtes Maschinendesign.
Hohe Funktionalität und Sicherheit.

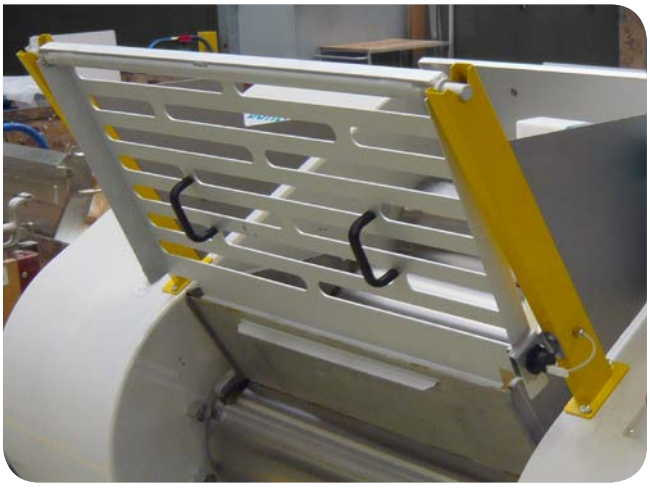


Hydrodynamisches Walzenpresssystem

Das hydrodynamische Walzenpresssystem garantiert hohen Durchsatz und einen dauerhaft stabilen, reproduzierbaren Druck im Walzenspalt.

Drei Betriebseinstellungen der Walzen

Dank verschiedener Betriebseinstellungen sorgt die Trinomic für maximale Bedienerfreundlichkeit. Die Betriebseinstellung «Pressen» ist die Arbeitsstellung zum Feinvermahlen und Dispergieren. In der Einstellung «Mischen» ermöglicht ein Einlassspalt das Vermischen des Materials. Die Einstellung «Ausrücken» rückt die Walzen zur Reinigung aus.



Bühler Sicherheitskonzept

Die verschiedenen Schutzeinrichtungen ermöglichen eine sichere Walzenbeschickung mittels Pumpe, Auspresse oder manuell. Die Einzugsstelle unter dem Ablaufblech wird durch die elektrisch detektierte Auffangwanne geschützt. Zudem erhöht der Reinigungsschutz die Sicherheit der Mitarbeiter.

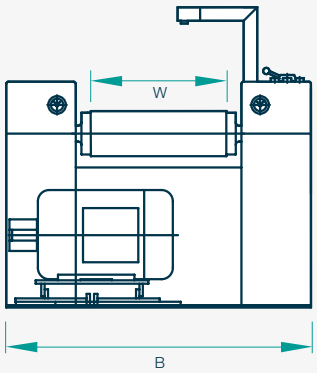
Auspressvorrichtung.
Mehr Produktivität für Ihre Prozesse.

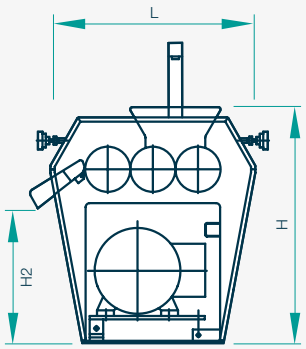
Die Auspressvorrichtung dient in erster Linie der Beschickung von Dreiwalzwerken mit mittel- bis hochviskosen Massen. Dieses zuverlässige System lässt sich über den Füllstandssensor des Dreiwalzwerks steuern.

Trinomic.

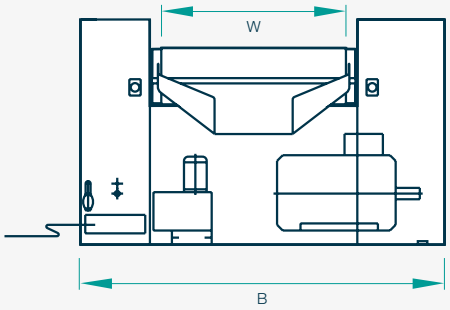
Technische Daten.

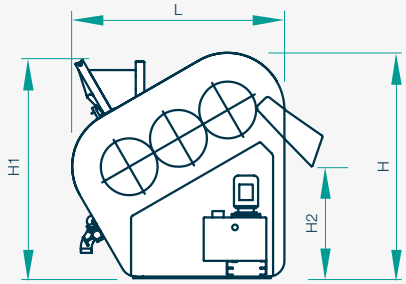
Trinomic 600





Trinomic 1300





Spezifikationen und Abmessungen

	Trinomic 600	Trinomic 1300
Schleudergusswalzen	●	●
Durchflusskühlung	●	●
Mechanische Walzenspalteinstellung	●	○
Explosionsschutz	○	○
Automatische Beschickungssteuerung mit Trockenlaufschutz	○	○
Steuerungssystem COMFORT-3S	●	●
Zweihand-Bedienung	○	○
Schutzhaube / Einzugsschutz	●	●
Reinigungsschutz	●	●

	Trinomic 600	Trinomic 1300
H – Höhe Maschine [mm]	1.070	1.585
H1 – Höhe inkl. Schutzhaube [mm]	--	1.540
H2 – Höhe Ablaufblech [mm]	595	780–795
B – Breite [mm]	1.355	2.560
L – Länge [mm]	910	1,495
W – Walzenlänge [mm]	600	1.300
Walzendurchmesser [mm]	200	400
Antrieb [kW]	18.5	55
Ungefähres Nettogewicht [kg]	1.120	4.550
Ungefähres Seefrachtgewicht [kg]	1.430	5.300
Volumen der Seeverpackung [m³]	2,1	12

● = Standard, ○ = Optional. Alle Angaben sind Näherungswerte. Technische Änderungen vorbehalten.

Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

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

grinding.dispersing@buhlergroup.com
buhlergroup.com

191008_TRINOMIC_DE_A4