

Xmelt fusion

hhs
Baumer Group

Synergie aus Effizienz und Nachhaltigkeit



Xmelt fusion



Let's stick together

baumerhhs.com

Die neue Generation Schmelzgeräte

Xmelt fusion Schmelzgeräte stehen für eine ideale Symbiose aus Effizienz und Nachhaltigkeit und vereinen maximale Bedienfreundlichkeit mit der Leistungsfähigkeit, Qualität und Zuverlässigkeit, für die Baumer hhs weltweit bekannt ist. Gleichzeitig folgt die neue Serie konsequent dem Nachhaltigkeitsansatz „**Rethink. Renew. Recycle.**“ – und ermöglicht es Kunden, sowohl die Umweltbilanz ihrer Verpackungen als auch ihrer Produktionsprozesse nachhaltig zu verbessern.

Mit modernster Elektronik, neu konzipiertem Schmelzbereich und intelligenter Energieoptimierung bietet Xmelt fusion höchste Produktionssicherheit bei minimalem Energieeinsatz. Bereits das kompakte Basic-Gerät erreicht eine Schmelzleistung von bis zu 14 kg Hotmelt-Klebstoff pro Stunde und deckt damit rund 90 % der Verpackungsanwendungen ab. Ergänzt wird es durch eine Lösung mit automatischer Befüllung und eine Special Volume-Ausführung, die mit einem größeren Tankbereich – eine schlanke, effiziente Lösung bietet.

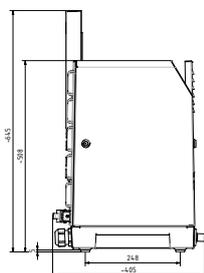
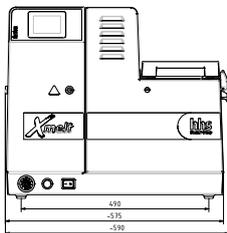
Xmelt fusion überzeugt durch ein intuitives Bedienkonzept, wahlweise mit integriertem 3,5“- oder externem 7“-Display, sowie durch clevere Servicefunktionen: Xmelt fusion liefert eigenständig Warnhinweise, stellt auftragsbezogene Daten zum Energie- und Klebstoffverbrauch bereit und ermöglicht die Speicherung von Rezepturen für schnelle Produktionswechsel.

Das robuste Metallgehäuse, ein modernes Design, höchste Arbeitssicherheit und eine flexible Konfigurierbarkeit machen Xmelt fusion zu einer Schmelzgeräte-Generation, die nicht nur den Anforderungen der Gegenwart gerecht wird, sondern auch eine ideale Basis für zukünftige Weiterentwicklungen bietet – und Anwendern damit maximale Investitionssicherheit garantiert.

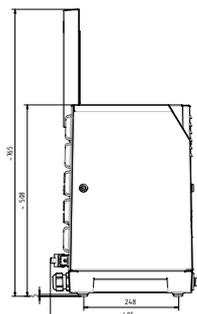
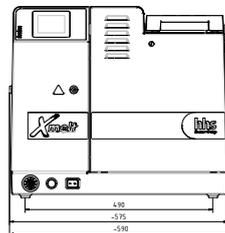
Xmelt fusion Elementary

Schon in der Elementary-Ausstattung überzeugt Xmelt fusion mit einer beeindruckenden Schmelzleistung von bis zu 14 kg pro Stunde. Dank seines wartungsfreundlichen Designs bringt es genau die Features mit, die eine moderne Produktion effizienter, zuverlässiger und zukunftssicher machen.

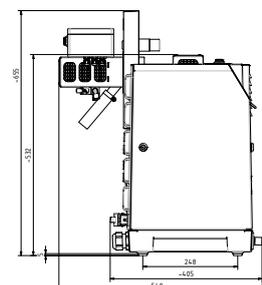
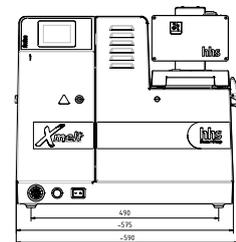
Basic 4kg



Special volume 8 kg



Basic feeding 4 kg

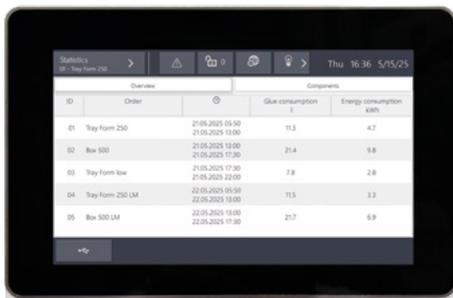


Xmelt fusion Advanced



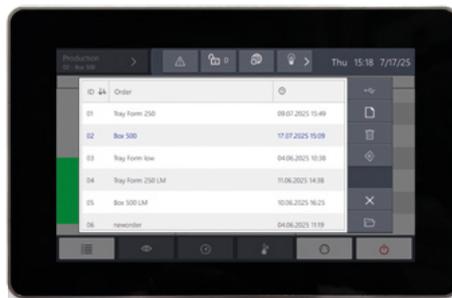
Bessere Übersicht dank externem 7" Touch Display

Mit Xmelt fusion Advanced behalten Bediener jederzeit die volle Kontrolle – unabhängig davon, an welcher Stelle das Schmelzgerät in die Produktionslinie integriert ist. Die intelligente Software liefert nicht nur eine klare Übersicht, sondern zusätzlich wertvolle Produktionsdaten in Echtzeit. Ein entscheidender Mehrwert, der Transparenz schafft, Prozesse optimiert und für spürbare Effizienzgewinne sorgt.



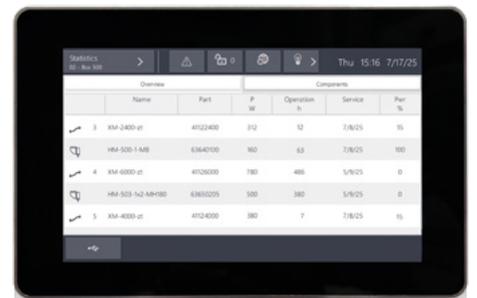
Xmelt fusion Advanced

Xmelt fusion Advanced liefert auftragsbezogene Werte zu Klebstoff- und Energieverbrauch.



Effizienz in der Auftragsverwaltung

In der Auftragsverwaltung kann mit Xmelt fusion eine Grundeinstellung aufgerufen werden in der definierte Parameter automatisch voreingestellt werden.



Smart Maintenance

Xmelt fusion kennt den Zustand aller verbundenen Komponenten und gibt eigenständig Wartungshinweise.

Auf einen Blick

- Hohe Schmelzleistung
- Energieverbrauch – 20%*
- Klebstoffdatenbank
- Produktionsdaten Energie- und Klebstoffverbrauch
- Zwei Zonen Schmelztank
- Wartungsmanager

Xmelt fusion

* im Vergleich zum Vorgänger

Technische Daten

Model	Xmelt fusion 4kg Basic	Xmelt fusion 4kg Basic feeding	Xmelt fusion 8kg Special volume
Schmelzleistung	14 kg/h*	14 kg/h*	14 kg/h*
Leistungsdaten			
Tank	1,6 kw	1,6 kw	1,6 kw
Kanal	1,2 kw	1,2 kw	1,2 kw
IP	40/54	40/54	40/54
Elektrischer Anschluss	3/PE AC 200V -240V ±10% 50/60Hz, 3/N/PE AC 400V ±10% 50/60Hz		
Versorgungsdruck	6 bar	6 bar	6 bar
Temperaturbereich	20-200°C	20-200°C	20-200°C
Regelgenauigkeit	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Betriebsdruck	max. 80 bar	max. 80 bar	max. 80 bar
Umgebungstemperatur	0...40°C	0...40°C	0...40°C
Schlauchanschlüsse	2-8	2-8	2-8
Gewicht	49 kg	52 kg	50 kg
Netzwerkanbindung	Ethernet IP, Modbus, Xtend ³ , USB Optional: Ethercat, Profibus, Profi Net, DeviceNet, ControlNet		

*Klebstoffabhängig

Funktionsvergleich

Xmelt fusion Funktionen	Elementary	Advanced
Pumpe (On/Off)	•	•
Individuelle Temperatursteuerung für alle Komponenten	•	•
Auto Eco Modus	•	•
Wartungsmanager	•	•
Automatische Klebstoffversorgung	•	•
Job Management	•	•
BUS Anbindung	•	•
Klebstoffdatenbank	•	•
Dynamische Drucksteuerung (I/P converter)		•
Externes Display		•
USB Schnittstelle		•
Statistikfunktion Klebstoffverbrauch		•
Statistikfunktion Energieverbrauch		•