



Jetzt mit
Touchdisplay!

Nautilus® T

**Kompaktes Tisch-Vakuum-Druckgussgerät
mit integrierter Power-Kühlung und Touchdisplay**

- Extrastarke Induktionsheizung sichert kurze Schmelzyklen, minimiert die Oxidation und erleichtert das spätere Ausarbeiten
- Großes Touchdisplay mit intuitiver Menüführung für bequeme und einfache Bedienung
- Integrierte Power-Kühlung ermöglicht selbst bei hohen Umgebungstemperaturen mehr als 50 Güsse in Folge
- Integrierte Kühlung spart Wasser und schont die Umwelt
- Für alle handelsüblichem Edelmetall- und edelmetallfreien Legierungen geeignet (außer Titan)
- Eco-Modus schaltet alle unnötigen Komponenten im Leerlauf ab und reduziert die Betriebskosten

Miteinander zum Erfolg

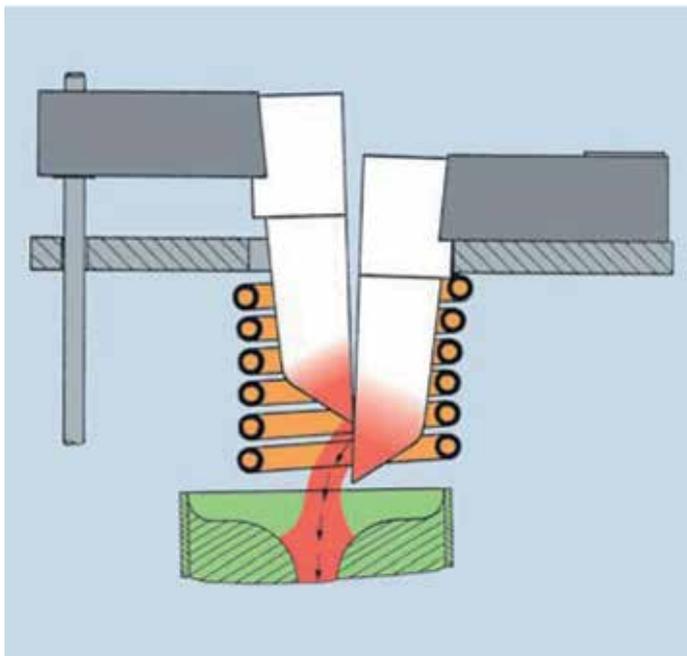


Kombination von Hochfrequenz-Schmelzen und Vakuum-Druckguss

Nautilus® T verbindet die Vorteile des Hochfrequenz-Schmelzens mit denen des Vakuum-Druckgusses: Die Legierung wird im Bereich der Tiegelöffnung geschmolzen. Die gesamte Gießkammer wird von einer sehr leistungsfähigen Vakuumpumpe in kürzester Zeit auf ein stark sauerstoffreduziertes Niveau gebracht und die Legierung mittels eines hochfrequenten Magnetfeldes geschmolzen. Die Schmelze fließt direkt aus der heißen Zone ohne Temperaturverlust unter Vakuum in die Muffel. In Bruchteilen von Sekunden wird dann die noch flüssige Legierung auch in die feinsten Bereiche des Objektes gepresst.

Ihre Vorteile:

- Sparsamer Einsatz der Legierung, da auf den Gusskegel generell verzichtet werden kann
- Kurze Schmelzyklen im Vakuum minimieren die Oxidation der Objekte und erleichtern das spätere Ausarbeiten
- Für den Guss von Edelmetall-Legierungen wird zusätzlich ein Graphit- oder Glaskohlenstoff-Zylinder eingesetzt, der beim Schmelzen den Restsauerstoff bindet und aktiv die Oxidbildung nochmals reduziert



BEGO Vakuum-Druckguss Konzept: Aus dem heißen Bereich des Tiegels fließt die Schmelze direkt in die Gussmuffel

Großer Speicher und einfacher Transfer

Die neue Nautilus® T verfügt über eine USB-Datenschnittstelle.

Ihr Vorteil:

- Updates: Ihr Hightech Gießgerät ist durch Updates von Software per USB-Schnittstelle stets auf dem neuesten Stand

Komfortable Bedienung per 5,7 Zoll Touchdisplay

Die Bedienung und Steuerung von Nautilus® T erfolgt über ein 5,7 Zoll großes Touchdisplay mit schnellen Schaltzeiten und einfacher Menüführung, die durch ausgegebene Handlungsempfehlungen begleitet wird.

Akustische Signale dienen als zusätzliche Unterstützung für einen sicheren Prozessablauf.

Besonders einfach: Alle Parameter für BEGO-Legierungen sind bereits im Speicher der Nautilus® T abgespeichert. „Nicht-BE-GO-Legierungen“ und deren Parameter lassen sich einfach und unkompliziert mit Legierungsnamen abspeichern.

Ihre Vorteile:

- Komfortable intuitive Bedienung: direkter, schneller Zugriff auf alle notwendigen Parameter
- Jederzeitige Orientierung und Kontrolle!



Touchdisplay mit intuitiver Menüführung





Integriertes Power-Kühlsystem

Die Nautilus® T verfügt über eine integrierte Power-Kühlung.

Ihre Vorteile:

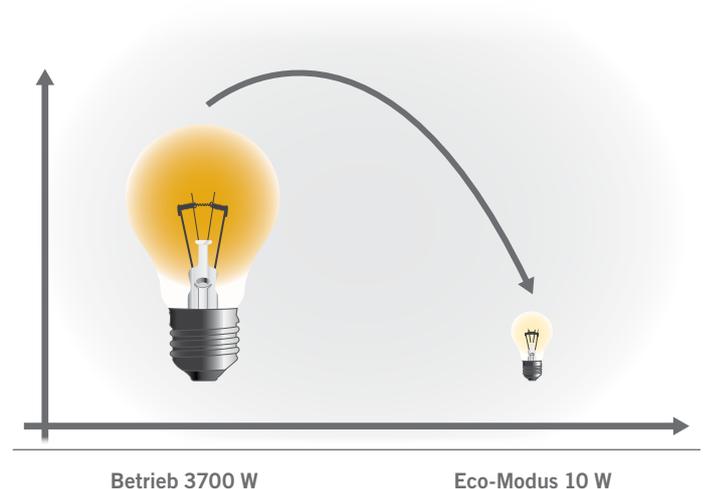
- Auch bei hohen Umgebungstemperaturen mehr als 50 Güsse in Folge mit Muffeln aus phosphatgebundenen Einbettmassen möglich
- Ohne Wasseranschluss und -ablauf überall sofortige Einsatzbereitschaft
- Kein Wasserverbrauch, keine Wasserschäden und die Unabhängigkeit von örtlicher Wasserqualität
- Der Aufwand für eine kostspielige Wasserinstallation entfällt ebenfalls
- Da in der kalten Jahreszeit durch die Unabhängigkeit vom Wasseranschluss kein Kondenswasser mehr an der Tiegelspule entsteht, sind „Explosionen“, Muffel-Platzer und damit verbundene Fehlgüsse ausgeschlossen

Eco-Modus

Das Gerät schaltet alle unnötigen Komponenten im Leerlauf ab. Ein jederzeitiger Neustart ist in weniger als 1 Sekunde möglich. Der Verbrauch im Eco-Modus (10 W) ist gegenüber dem Verbrauch im Betriebsmodus (3600 W) sehr sparsam.

Ihr Vorteile:

- Aktive Reduktion der Betriebskosten
- Schonung der Umwelt



Druckluftspeicher

Bei unklaren Druckluftverhältnissen oder Verdacht auf eine zu kleine Kompressor-Anlage im Labor kann vorbeugend der BEGO Druckluft-Vorratsspeicher installiert werden.

Ihre Vorteile:

- Aktive Unterstützung der Kompressor-Anlage
- Sicherer Gießprozessablauf



Druckluftspeicher – Ideal bei unzureichenden Druckluftverhältnissen

Nautilus® T

Technische Daten

• Höhe	420 mm
• Höhe bei geöffnetem Deckel	520 mm
• Breite	600 mm
• Tiefe	670 mm
• Nennspannung	230 VAC, 50/60 Hz
• Stromaufnahme bei Nennspannung 230 V	16 A
• Druckluftanschluss (Anschlussgewinde 1/4")	mindestens 5 bar [0,5 MPa]
• Luftverbrauch	ca. 100 l/min
• Gewicht	63 kg

Nautilus® T

Lieferformen	Einheit	Stück	REF
• Nautilus® T 230 VAC, 50/60 Hz			26420
• Keramiktiegel (zu je 2 Hälften)	1 Packung	4	52488
• Kunststoffgriffe für Keramiktiegel	1 Packung	2	52436
• Keramikgriffe für Keramiktiegel	1 Packung	2	52467
• Graphit-Zylinder	1 Packung	2	
• Glaskohlenstoff-Zylinder	1 Packung	1	
• Pinzette		1	30002
• Muffelaufnahmeplatte Keramik		1	30259
• Muffelaufnahme (Keramik) für Größen 1 und 9		1	12257
• Muffelaufnahme (Keramik) für Größen 3 und 6		1	13362
• Muffelaufnahmegitter für Modellguss (25 mm hoch)		1	37618
• Muffelaufnahmegitter für Modellguss (15 mm hoch)		1	10073
• Gussmuldenformer Größe 3, 6 und 9		je 1	
• Modellguss-Trichterformer		1	

Zubehör

• Druckluftspeicher mit Wandhalter		1	16260
• Muffelzange, 55 cm lang		1	39754
• Gussmuldenformer Größe 3	1 Satz	4	52627
• Gussmuldenformer Größe 6	1 Satz	4	52628
• Gussmuldenformer Größe 9	1 Satz	4	52629
• Modellguss-Trichterformer	1 Packung	10	52066
• Wiromelt Schmelzpulver (EMF)	Dose, 80g	1	52526
• Auromelt HF Schmelzpulver	Streudose á 65 g	1	52525

Änderungen in Konstruktion, Lieferumfang und Zusammensetzung sind vorbehalten. Verfahrenstechnische Aussagen und Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Versuchen und sind als Richtwerte zu sehen. Stand: Februar 2015.