

KWS Küvettenausbett- und Gussreinigungsmaschine

KWS Flask Investment Braking and Casting Cleaning Machine

KG 100



Gerätevorteile

Mit der Entwicklung der **KWS-Küvettenausbett- und Gussreinigungsmaschine** ist uns ein wesentlicher Schritt zur Vereinfachung und Rationalisierung aller gängigen Gießverfahren gelungen. Zwei Arbeitsgänge, zusammengefasst in einem Gerät, übernehmen automatisch das Ausbetten des Gussbaumes aus der Küvette und das anschließende Entfernen der Gipsmasse.

Einige der vielen Vorteile, die Ihnen dieses Gerät bietet:

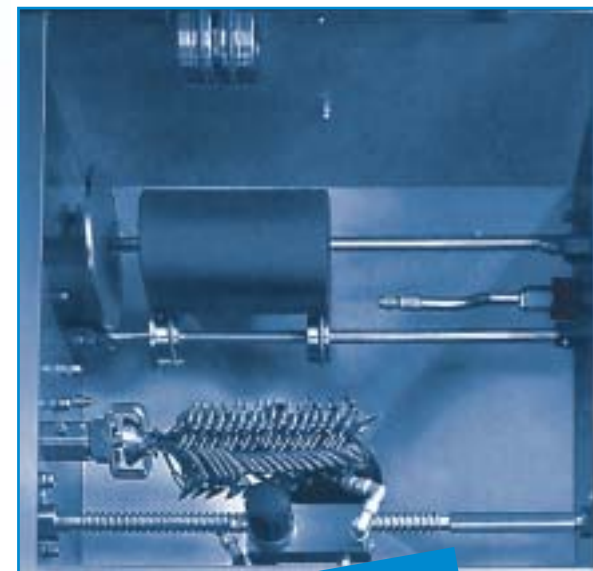
- Durch das einfache und saubere automatische Arbeiten kann die Maschine von jeder Hilfskraft bedient werden.
- Keine Deformierung der Küvetten beim Ausbetten, daher wesentlich längere Standzeit.
- Reinigung der Küvetten von Gipsresten entfällt.
- Kein Verbiegen oder Beschädigen der Gussteile durch regulierbare Strahlstärke.
- Problemloses Abschneiden der Gussteile vom sauberen Gussbaum.
- Kurze Reinigungszeit für den Gussbaum je nach Länge, ca. 1 bis 2,5 Minuten.
- Ausbetten und Reinigen von Gussbäumen mit eingegossen Steinen ohne Beschädigung.

Advantages

With the development of the **KWS Flask Investment Braker and Casting Cleaning Machine** an essential step towards the simplification and rationalisation of all known casting procedures has been made. Two operations have been unified into one system: the automatically unbedding of the casting tree from the flask and the following removal of the embedding compound.

Some of the advantages which are offered by this system

- Through the simple, clean and automatic operation of the machine any unskilled worker is able to operate this machine.
- No deformation of the flasks takes place during investment braking and cleaning. Thus a substantial longer life cycle is reached.
- Flasks have no longer to be cleaned from gypsum remainders.
- Through the adjustable jet intensity no deformation or damage of the castings takes place..
- Problem-free cutting off of the castings from the clean casting tree.
- Depending on the length of the casting tree there is only a short cleaning time of approx. 1 - 2,5 minutes.
- Investment braking and cleaning of casted trees with presettled stones is carried out without any damage.



**Ausbetten und Reinigen von erkalteten Gussbäumen (beim Gießen mit Schmucksteinen) ist problemlos möglich!
Investment braking and cleaning of casted trees even in cold condition (wax presettled stones) without any problems!**

KWS
PFORZHEIM

KG 100

Zwei Arbeitsgänge in einem Gerät

1. Entfernen des Gussbaumes aus der Kuvette und Reinigen der Kuvette von Gipsresten mit einem Wasserstrahl von 60-95 bar aus einer verstellbaren Rundstrahldüse.

2. Entfernen der Gipsmasse vom Gussbaum mit Wasserstrahl aus drei beweglichen Düsen mit 95 bar (Druck regelbar).

Die Standardausführung besteht aus einer Rundstrahl- und zwei Breitstrahldüsen. Auf Wunsch liefern wir zusätzlich zu jedem Gerät eine Rundstrahl- und zwei Breitstrahldüsen, so dass eine individuelle Anpassung des Reinigungsvorganges an den Gussbaum möglich ist.

Zubehör:

Kaskadeabschneider unter der Maschine.

Two operations with one system

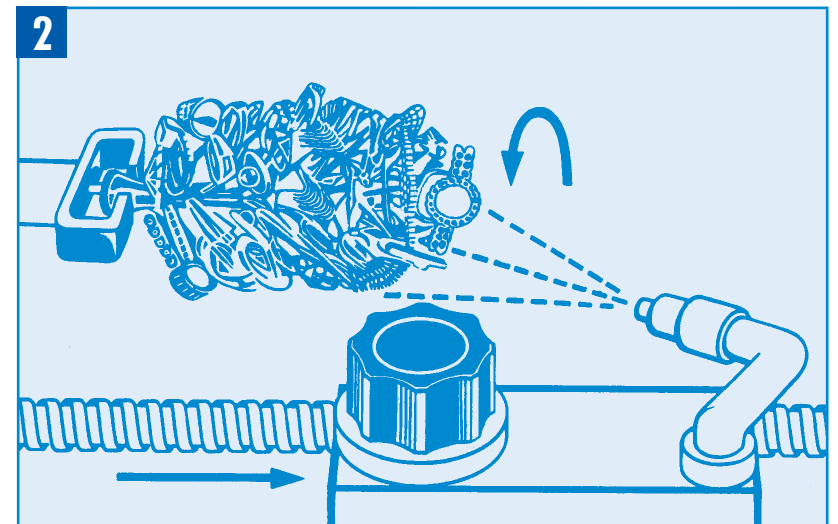
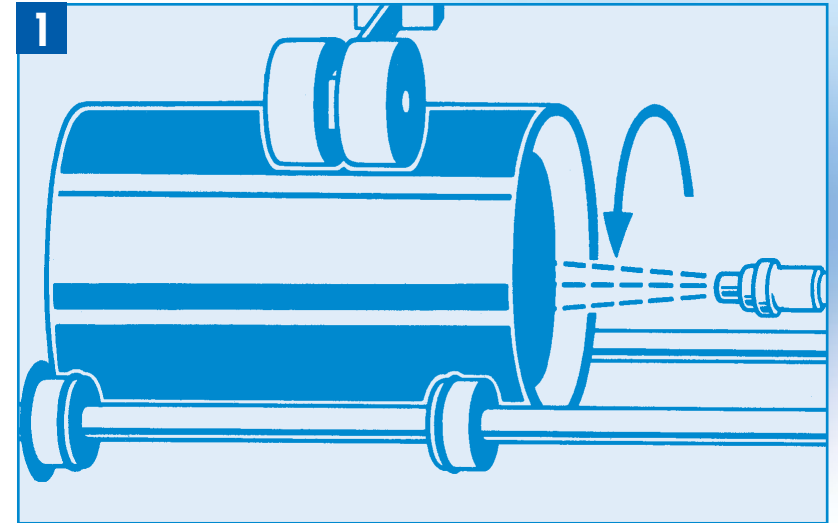
1. Unbedding of the casting tree from the flask and removal of the investment compound from the flask with a water jet of 60-95 bar from an adjustable circular jet nozzle.

2. Removal of the investment compound from the casting tree through a water jet coming out of the three movable jets of 95 bar (pressure adjustable).

The standard equipment of the machine consists of a circular section jet and two large jet nozzles. Optional a further circular section jet nozzle and a large jet nozzle can be delivered in order to individually adjust the cleaning process to the specific casting tree.

Accessories:

Cascade separator underneath the machine.



KG 100:

- Ausbetten der Kuvetten und Reinigung des Gusses in **einem** Arbeitsgang
- einfach, sauber und sicher
- Reinigungszeit ca. 1 bis 2,5 Minuten

KG 100:

- investment braking of the flasks and cleaning of the casting in **one** step
- simple, clean and safe
- sieve insert
- cleaning time approx. 1 to 2,5 minutes

Technische Daten / Maße in mm	Specifications / Dimensions in millimeters	
Max. Ø Kuvetten	Max. Ø of flasks	150 mm
Max. Höhe Kuvetten	Max. length of flasks	280 mm
Max. Länge Gussbaum	Max. length of casting tree	280 mm
Reinigungszeit pro Gussbaum	Cleaning time per casting tree	1 - 2,5 Min
Stromart: KW Drehstrom *	Type of electric current: threephase *	400 V≈50 Hz, 5KW *
Wasseranschluss	Supply of water	3/4"
Wasserverbrauch	Water consumption	18 l/min
Breite x Tiefe x Höhe der Maschine	Width x Depth x Height of the machine	850 x 650 x 1250 mm
Gewicht Netto	Net weight	140 kg
Gewicht Brutto	Gross weight	207 kg

* Andere Stromarten auf Anfrage.
Any other type of current on request.

