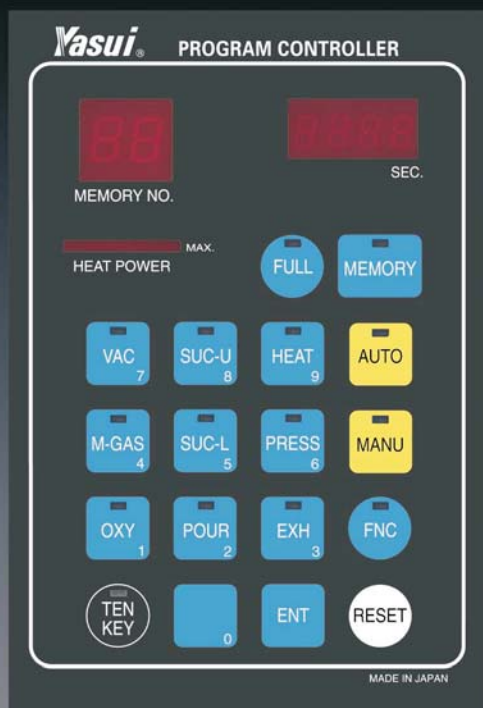


Odlewarka Próżniowo Ciśnieniowa

# VPC K3

**najlepsza jakość odlewów**  
za ekonomiczną cenę - dla mniejszej produkcji



## PRZEDSTAWIAMY .....

### NOWOŚĆ NA RYNKU YASUI VPC K3 (Wysokiej jakości odlewy za najbardziej ekonomiczną cenę)

Odlewarka VPC K3 ( Odlewanie próżniowo-nadciśnieniowe) jest nowym produktem w znanej z najwyższej jakości serii odlewarek Yasui, równocześnie jest najprostszą w obsłudze ale zapewnia produkcję najwyższej jakości.

#### Pełna automatyka z 20 pamięciami:

Po naciśnięciu tylko jednego przycisku K3 automatycznie przeprowadzi złożony proces odlewania. Maszyna umożliwi wprowadzenie do pamięci 20 kombinacji (programów), z których każdy zawiera 8 charakterystycznych parametrów zapewniających powtarzalność i zgodność osiąganych rezultatów. Wystarczy tylko wybrać numer pamięci, korespondujący z parametrami odlewania takimi jak rodzaj metalu, typ modeli woskowych itp., nacisnąć przycisk START i maszyna wykona automatyczny proces odlewania.

#### Topienie w próżni i nadciśnienie:

W odróżnieniu od innych producentów oferujących odlewarki o podobnym poziomie cenowym, lecz które zapewniają topienie tylko w gazie ochronnym i nie mają nadciśnienia, Yasui VPC K3 umożliwia topienie w próżni oraz zastąpienie powietrza obojętnym gazem ochronnym (He), oraz w pełni automatyczne odlewanie wykorzystujące podciśnienie na zewnątrz kuwety i nadciśnienie po stronie wlewanego metalu (Ar).

#### Odlewanie z kamieniami:

Dzięki K3 można stosować najniższe z możliwych temperatur stopu i kuwet - zalecane dla odlewów z kamieniami.

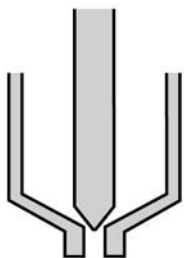
#### K3 topi homogenizując metal

#### Łatwa obsługa

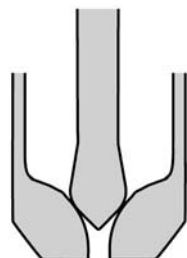
#### Bezpieczna komora odlewania

#### Tygiel i zatyczka typu JET

Specjalnie zaprojektowana linia tygla JET zwiększa szybkość odlewania (do 40%), umożliwia laminarny przepływ metalu i zmniejsza ryzyko porowatości.



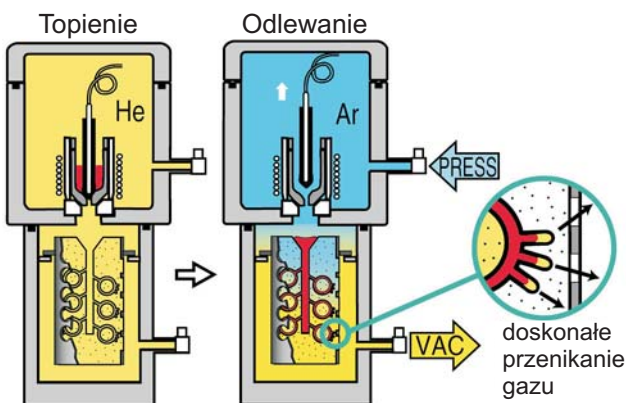
konwencjonalny tygiel z zatyczką



tygiel z zatyczką Yasui JET (patent)

#### Opatentowany system wielogazowy:

Topienie w atmosferze lekkiego helu (He) i nadciśnienie za pomocą ciężkiego argonu (Ar). Hel przenikając szybciej przez gipsową formę zapewnia dokładne wypełnienie metalem nawet najcieńszych filigranów odlewu.



System wielogazowy (patent)

#### Granulator SM3 (opcja):

W łatwy sposób można produkować granulaty o zredukowanym stopniu zatlenienia. Metal stopiony w ochronnej atmosferze obojętnego gazu (po uprzednim odessaniu całego powietrza) jest wylewany do zimnej wody. Nie jest zużywana dodatkowa energia elektryczna a wielkość granulek jest regulowana jedynie ciśnieniem i przepływem wody.

#### Wyjście danych drukarki lub komputera klasy PC :

Wyjście danych (RS-232C) jest możliwe przy zastosowaniu specjalnego kabla (opcja). Można tu podłączyć zewnętrzną drukarkę (opcja) lub komputer PC (nie wchodzi w skład dostawy). Funkcja przydatna do wydruków lub zbierania danych z pamięci odlewarki dotyczących parametrów odlewania.

## SPECYFIKACJA

System odlewania	Próżniowo - ciśnieniowy
Stosowane ciśnienie	Max 0,1 MPa ( 1 atm )
System gazowy	system wielogazowy
Pamięć - programy	20 programów (pamięci)
Układ kontrolny	Spec. zaprojektowany kontroler
Grzanie	Generator indukcyjny z funkcją mieszania stopu
Waga netto	ok. 185 kg
Wymiary	600(G) x 690(S) x 1200(W) mm
Moc oscylatora	4 kW
Chłodzenie wodne	bezpośrednie z wodociągu
Typ tulei	tuleje kołnierzowe perforowane
Wymiary tulei	max Ø 125 mm x 230 mm
Max temp	Typ K 1200 °C Typ R 1300 °C (opcja)
Kontrola temperatury	poprzez system PID
Dokładność pomiaru	+/- 2 °C
Uzyskiwana próżnia	10 hPa
Pojemność tygla	90 cc
Max ilość metalu do odlewania	objętość 60 cc waga 24K / 1,2 kg    18K / 0,9 kg 14K / 840 g    Ag925 / 600 g
Granulator	granulator SM3 (opcja)
Wyjście danych	Port RS-232C, wymagany dodatkowy kabel (opcja)
Zasilanie	jednofazowe 1~ 220V AC
Moc	+/- 10%, 50-60 Hz, ok. 5 kVA

Zastrzega się możliwość zmian bez podania ich w instrukcji.

**Yasui**

**YASUI & CO.**

YASUI Bidg., 3-7-4 Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001, Japan  
TEL +81-3-5430-7211 FAX +81-3-5430-5813  
http://www.yasui.co.jp/ e-mail: cast@yasui.co.jp

dystributor i serwis w Polsce :

**PROFILEX** Jerzy Malicki,  
Chopina 11, 40-093 Katowice  
TEL / FAX +48 32 2597767 7818126  
http://www.profilex.net e-mail: profilex@profilex.net