



KERAMISCH CENTRUM NEDERLAND

KERAMIKOS

ALLES VOOR BOETSEREN EN POTTENBAKKEN

Gebruiksaanwijzing SE2000

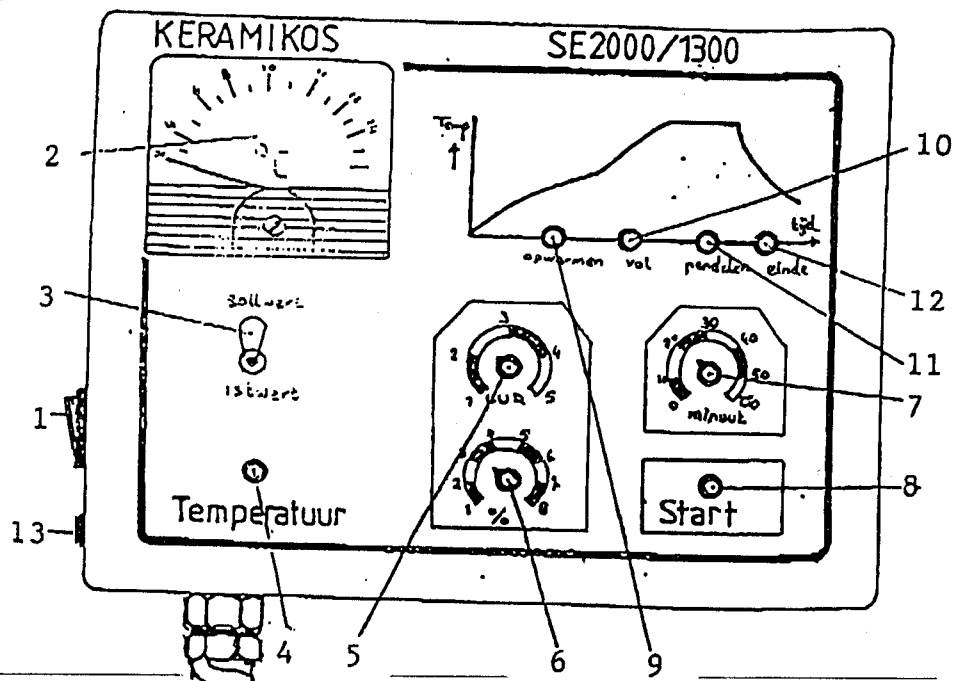
INLEIDING.

Het regelapparaat SE2000 biedt u de mogelijkheid om uw oven op Overzichtelijke wijze te stoken.

Het apparaat is eenvoudig te bedienen en af te lezen.

HET BEDIENINGSPANEEL.

- 1 Aan/uit schakelaar
- 2 Pyrometer
- 3 Tuimelschakelaar "Istwert/Sollwert"
- 4 Instelknop temperatuur
- 5 Instelknop opstookduur
- 6 Instelknop opstooksnelheid
- 7 Instelknop pendeltijd
- 8 Startknop
- 9 Controlelamp opstoken
- 10 Controlelamp vol vermogen
- 11 Controlelamp pendelen
- 12 Controlelamp einde programma
- 13 Zekering





KERAMISCH CENTRUM NEDERLAND

KERAMIKOS

ALLES VOOR BOETSEREN EN POTTENBAKKEN

DE AAN/UIT SCHAKELAAR.

De aan/uit schakelaar (1) van de SE2000 bevindt zich aan de linkerkant van het apparaat. Als deze schakelaar op "aan" staat brandt het controlelampje in deze schakelaar en is de regeling gebruiksklaar.

DE TEMPERATUURMETING.

De "Istwert/Sollwert" tuimelschakelaar (3) kan op elk moment van het stookproces worden overgehaald zonder dat dit het proces beïnvloedt. Met deze schakelaar op "Istwert" kunt u de temperatuur van de oven aflezen op de ingebouwde pyrometer (2).

DE TEMPERATUURINSTELLING.

Met de "Istwert/Sollwert" tuimelschakelaar (3) op "Sollwert" kunt u door middel van de temperatuur instelknop (4) de gewenste eindtemperatuur instellen op de schaalverdeling van de pyrometer (2).

HET OPSTOKEN

Het is bij het stoken van keramiek van belang de opstooksnelheid tijdens het eerste deel van het stookproces te vertragen. Hiervoor is een instelknop opstooksnelheid (6) op het apparaat aangebracht. Met deze procentenschakelaar kunt u het vermogen van de oven regelen. Met de instelknop opstookduur (5) kunt u bepalen hoe u de stooksnelheid wilt vertragen. De combinatie van deze twee bepaalt ook de eintemperatuur van dit segment van het stookproces.

STOKEN VOL VERMOGEN

De oven schakelt automatisch naar stoken vol vermogen zodra de ingestelde opstookduur verstreken is.



DE PENDELTijd

Nadat de eindtemperatuur behaald is kan er nog een periode volgen, waarin de eindtemperatuur een aantal minuten wordt vastgehouden, alvorens de oven gaat afkoelen. Dit is vooral bij grote zware werkstukken en geglazuurde werkstukken prettig, daar de warmte zich dan gelijkmatig kan verdelen, en de glazuren goed kunnen uitsmelten en gladtrekken.

De pendeltijd kunt u instellen met de knop "pendeltijd" van 0 tot 60 minuten.

STOKEN

Heeft u uw regelapparaat naar wens ingesteld kunt u op de startknop (8) drukken en het programma zal verder automatisch worden afgewerkt. Tijdens het stoken van de verschillende segmenten branden de controlelampjes van het betreffende segment. Als het hele stookproces is uitgevoerd en de oven gaat afkoelen brandt het controlelampje "einde programma" (12).

Voorbeelden

Biscuitstook: Opstoken met 30 á 40% in 4 tot 5 uur.
Eindtemperatuur 950 C. tot 1050 C.

Glazuurbrand: Opstoken met 40 á 50 % in 2 tot 4 uur
Eindtemperatuur afhankelijk van het glazuur.
Pendeltijd (eventueel) ca. 20 minuten.

EXTRA LANGE BISCUITSTOOK

Het is mogelijk dat u uw werkstuk nog langzamer wilt stoken b.v. met 10% in 8 uur opstoken. Dit is mogelijk door de oven als volgt in te stellen:

Opstoken met 10% in 4 uur. Eindtemperatuur enz. naar wens. De oven starten en na 4 uur uitschakelen met de aan/uitschakelaar (1) en gelijk opnieuw aanschakelen en op de startknop drukken.

3