

## *Gebruiksaanwijzing Kiln Sitter*

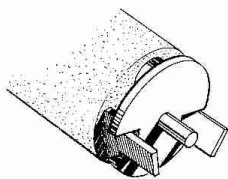
### **INLEIDING.**

De Kiln Sitter is een mechanisme dat de afslag, op temperatuur, van uw oven regelt met behulp van temperatuur kegeltjes. (mini cone)  
De snelheid waarmee u naar de gewenste temperatuur stoekt kunt u regelen met de sunvic-schakelaar, die zich voorop de rode of grijze kast bevindt. De Kiln Sitter is bij aflevering aan de binnenkant gezekerd met een afstelplaatje en een elastiekje. Deze moeten worden verwijderd voordat u de oven gaat stoken.

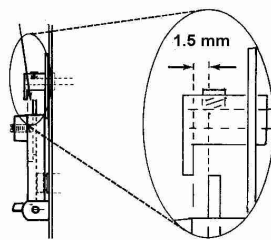
### **HET AFSTELLEN VAN DE KILN SITTER.**

Ook al is de Kiln Sitter tijdens de montage afgesteld, het is toch goed deze afstelling nogmaals te controleren. Nadat de oven vervoerd is, en na ca 30 keer stoken is het mogelijk dat de afstelling bijgesteld moet worden. Met het afstelplaatje op zijn plaats (afb. 1) controleert u of het haakje ca 1,5 mm voor het verstelbare plaatje van het gewichtje steekt (afb. 2). Is dit niet het geval dan kunt u het haakje verschuiven door het kleine schroefje bovenop het haakje los te schroeven. Na afstelling het schroefje weer goed aandraaien.

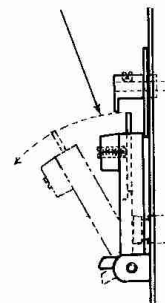
Het verstelbare plaatje van het gewichtje moet krap onder het haakje doorkunnen (afb. 3). Controleer nu na verwijdering van het afstelplaatje of de haakstaaf vrij in de buis kan bewegen. Het geleideplaatje achter het haakje moet enigszins los zitten



Afb. 1



Afb. 2



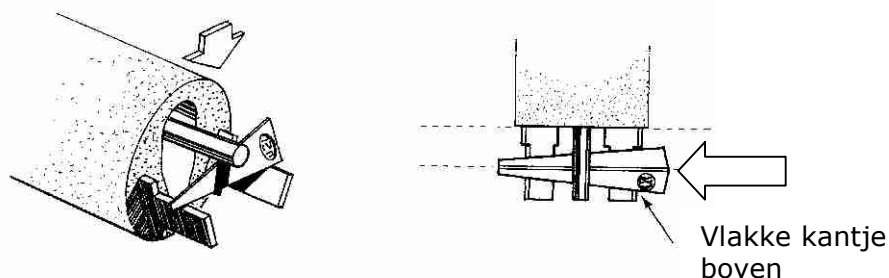
Afb. 3

### **HET IN WERKING STELLEN VAN DE OVEN.**

Aan de binnenzijde van de oven bevindt zich de buis, waardoor middel van de kegelsteuntjes en de beweegbare haakstaaf de temperatuurkegel op zijn plaats wordt gehouden.

Voordat u de oven sluit kunt u de door u gekozen temperatuur kegel (ook wel mini-cone genoemd) als volgt inleggen:

Met één hand tilt u aan de voorzijde van de Kiln Sitter het hangende gewichtje op totdat het tegen het geleideplaatje stoot. Met de duim drukt u vervolgens het haakje naar beneden zo, dat het gewichtje omhoog gehouden wordt door het haakje. Met de andere hand kunt u nu het temperatuur kegeltje plaatsen. Leg het kegeltje altijd de vlakke kant naar boven, evenwijdig aan de buis, maar zonder dat het kegeltje de buis raakt. De kegelsteuntjes moeten altijd goed schoon zijn. Indien nodig vervangen. (Afb. 4)



afb. 4

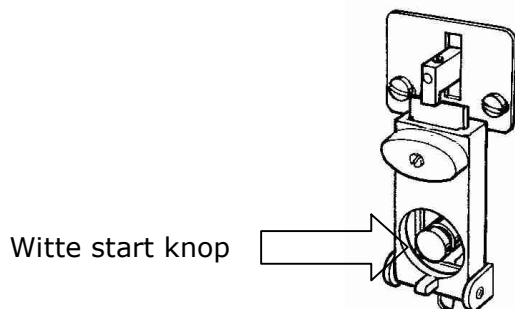
## **INSTELLEN VAN DE LIMMIT TIMER**

De limmit timer is een extra beveiliging om de oven af te laten slaan als deze niet afslaat door middel van de smelt kegel. Dit kan o.a. plaats vinden als de kegel aan de kegelsteuntjes vastgeplakt zou zijn.

Uw stelt de limmit timer in op het aantal gewenste uren dat een stook zou kunnen gaan duren plus ongeveer een half uur extra. Stel dat een stook 8 uur zou gaan duren, dan zet u de timer op 8.5 uur. Zou de stook voorbij deze tijd gaan slaat de oven af door de timer.

Mocht u niet weten hoelang een stook zou gaan duren zet de timer dan wat langer, b.v. 10 uur. Als de oven is afgeslagen kijkt u op welke stand de timer staan, b.v. 2 uur. U weet dan dat de stook 8 uur heeft geduurd. Bij een volgende dezelfde stook heeft u dan de goede waarde.

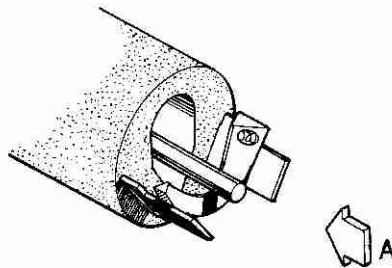
U kunt nu de oven sluiten. Om de oven aan te zetten drukt u op de witte knop die zich bevindt in het gat van het gewichtje. (Afb. 5)



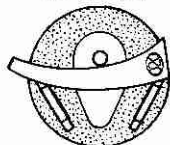
afb 5



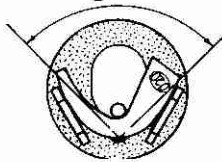
Wanneer de oven de smeltemperatuur van het kegeltje bereikt buigt deze door, waardoor het haakje aan de voorzijde enigszins opwipt, en het gewichtje vrij kan vallen. Door het vallen van het gewichtje wordt de witte drukknop naar buiten gedrukt en slaat de oven af.



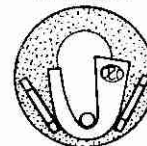
te koud



90 graden



te heet



## **OPSTOKEN VAN DE OVEN.**

De snelheid van opstoken wordt bepaald door de stand van de sunvic-schakelaar. Deze schakelaar bevindt zich op de rode of grijze kast aan de voorzijde van de oven, en is verdeeld in 5 standen.

De manier van opschakelen wordt bepaald door het soort bakwerk en de grootte van de werkstukken. (zie ALGEMENE STOOK AANWIJZINGEN)

### Voorbeelden:

Normaal biscuit:

Sunvic-schakelaar op stand 1, na ca 1 uur schakelt u door naar stand 2. Na ca 45 minuten schakelt u naar stand 3, en na nog 30 minuten schakelt u naar stand 4, en tenslotte na nogmaals 30 minuten naar Full. De oven stookt nu op vol vermogen door naar het smeltpunt van de door u gekozen temperatuurkegel. .

Glazuur:

Sunvic-schakelaar op stand 1, na ca 45 minuten schakelt u door naar stand 2. Na ca 30 minuten schakelt u door naar stand 3, en na ca 15 minuten schakelt u naar Full.

De oven stookt nu op vol vermogen door naar het smeltpunt van de door u gekozen temperatuurkegel.

Dergelijke stookschema's kunnen gevarieerd worden naar behoefte.



## **ALGEMENE STOOKAANWIJZINGEN.**

Tijdens het stoken van biscuit (de eerste stook van de klei) kunnen de werkstukken in, op en tegen elkaar worden gezet. Dit betekent dat er grote hoeveelheden tegelijk kunnen worden gebakken. Bij glazuur stook is dit niet mogelijk, daar de werkstukken aan elkaar vast zouden smelten als zij elkaar zouden raken. Het standvlak van de geglazuurde werkstukken moet of vrij zijn van glazuur, of het werkstuk moet op een drie-angel geplaatst worden. Deze drie-angels voorkomen dat de werkstukken aan de ovenplaat vastbakken.

## **AUTOMAAT. (geldt alleen voor de Keramisch Instituut ovens)**

Deze ingebouwde automaat regelt het opschakelen van de oven.

Inleg van de kegel geschiedt gelijk als bij de Kiln Sitter.

Het opschakelen met de sunvic-schakelaar kan worden overgenomen door de automaat.

Naast het rode controlelampje op de schakelkast bevindt zich een groene drukknop. Om de automaat in te schakelen drukt u deze in. De sunvic-schakelaar (witte draaiknop met standen van 1 tot Full) zet u voor biscuit op stand 1, en voor glazuurbrand op stand 1.5. De opwarmtijd zal dan ongeveer 4 uur duren. Wilt u langzamer of sneller stoken zal met de hand opgeschakeld moeten worden. Overige gebruiksaanwijzing: zie algemene gebruiksaanwijzing.

