

Werkwijze meten met de PQI 380 bij onbekend mengsel

De PQI 380 zal voor betrouwbaar meten éénmalig moeten worden ingesteld voor een bepaald type asfalt, de z.g OFFSET. Dat klinkt heel heftig maar in de praktijk valt dit erg mee, deze offset waarde is maar een getal en heeft voor de rest geen enkele betekenis.

Indien men bij een onbekend asfalt soort komt waarvan geen calibratie gegevens bekend zijn kunt na het invoeren van de juiste MTD achter de balk op onverdicht asfalt een meting doen. We weten dat bij alle machines de verdichting achter de balk rond de 89 á 90 % is, we hebben dit in de praktijk getest. Indien de kilo's die de PQI aangeeft, niet overeenkomen met de MTD waarde bij 90 % verdichting gaan we de offset bijregelen.

Bijvoorbeeld:

De in het lab vastgestelde MTD waarde is 2.370 kg bij 100 % verdichting.

De waarde die de PQI achter de balk zou dan moeten zijn (90% van 2.370) = 2.133 kg

Stel dat de gemeten waarde 2.092 kg is, dat is dus 41 kg minder dan het zou moeten zijn. Dat betekent dat de offset voor dit mengsel met 41 kg verhoogt moet worden. Ga naar het control menu en toets "Mix" en druk op "Edit Mix". Toets op "Offset" en druk op "PQI is reading to low". vul hier 41 kg in en druk op "enter".

Definitieve vaststelling offset

De in het lab vastgestelde MTD waarde is 2.350 kg bij 100 % verdichting. In de PQI stellen we de juiste MTD waarde in.

Markeer achter de machine een punt op de weg waar alle walsen passeren. Meet na elke walsgang op dezelfde plaats de verdichting en laat de walsen passeren totdat er geen verdichtings verbetering meer plaatsvindt. De PQI zou dan b.v 99 of 100 % moeten aangeven. Is dat niet het geval kan men de offset aanpassen als in genoemd voorbeeld. Na deze meting gaat men een kern boren en wordt in het laboratorium de exacte verdichtings vastgesteld. Evt. kan men nu de offset aanpassen en is voor dit mengsel de juiste instelling bekend.

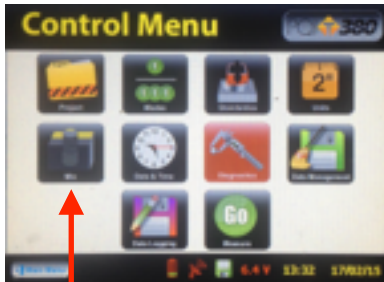
Indien dit éénmalig is gedaan kan men de waardes van dit mengsel opslaan in de PQI en voor een volgende keer zonder verdere calibratie gebruiken. Gebleken is dat van alle asfaltsoorten de offset niet veel uit elkaar ligt, zeker wanneer min of meer dezelfde steensoorten worden gebruikt zal deze waarde nauwelijks hoeven worden bijgesteld. Na verloop van tijd heeft men een database opgebouwd met de juiste afstellingen per mengsel.

# Asintra

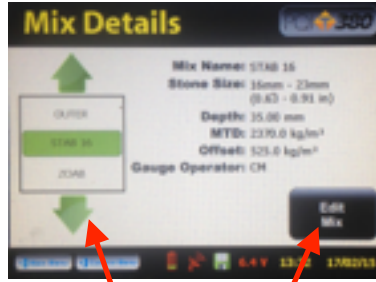
Asphalt- Innovation & Training

P.O Box 2059  
7301 DB  
Apeldoorn  
[www.Asintra.nl](http://www.Asintra.nl)

Doe een meting en ga als volgt te werk



Druk op Mix



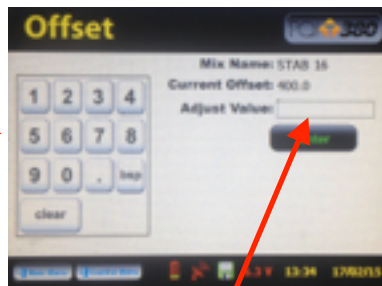
Kies het mengsel waarvan de offset moet worden aangepast en druk op Edit mix



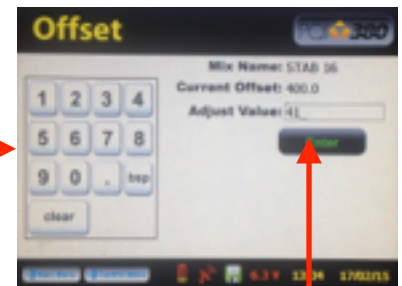
Druk op offset



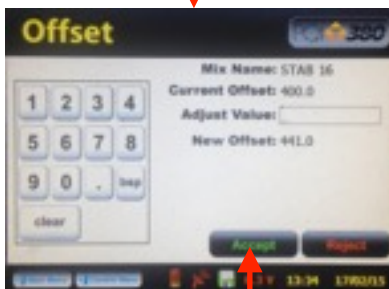
Druk op PQI is reading to low



Voer juiste getal in, in dit geval 41



Druk op enter



Indien de nieuwe offset klopt druk op Accept



Ga naar Control menu

