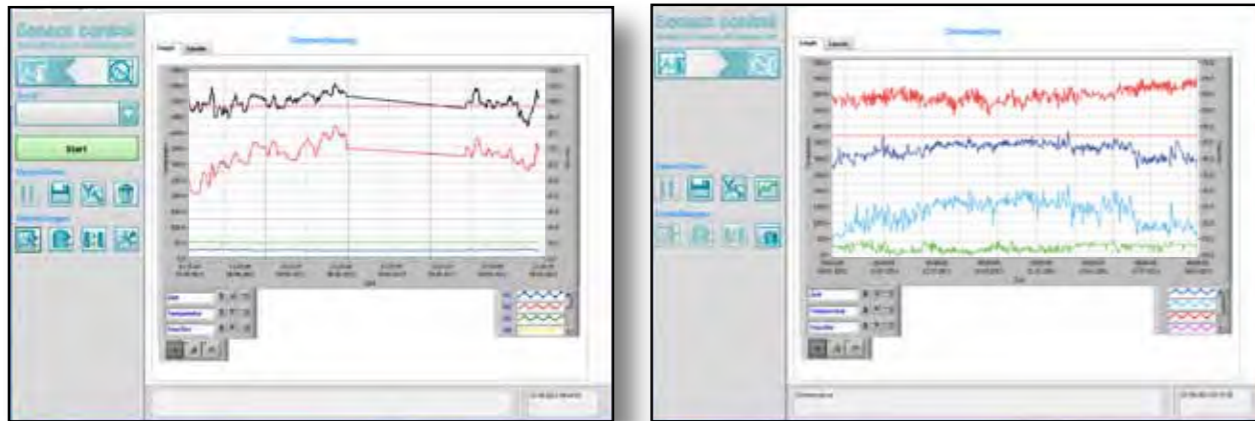


Les données de mesure sont transmises à un PC par Bus ou une série d'interface. Le PC a le software nécessaire ; ceci permet une exploitation des données, archivages, présentation et statistiques.



Exploitation et archivage

Les données de mesure apparaissent sous forme de tableau et graphique donnant une visualisation rapide et simple des données recherchées.

Présentation et Calculs

Il est possible de suivre en statistiques et en même temps dans une fenêtre en option jusqu'à 4 résultats de mesure, en configurations normale, échelles, ou normalisées

Il existe des dispositifs d'analyses améliorant une vue synthétique, facilitant l'analyse des données entrantes.



SPC dans une fonderie



SPS dans une fonderie d'aluminium



DISPOSITIFS DE CONTROLE
AUTOMATIQUE DU SABLE
SPC

L'EXPÉRIENCE QUE NOUS AVONS ACQUISE GRÂCE À TOUTES NOS RÉALISATIONS NOUS PERMET DE VOUS PROPOSER DES SOLUTIONS APPROPRIÉES À VOS PROBLÈMES .

Robert-Bosch-Straße 5 Tel. +49 (0) 26 31 / 96 40 00
D-56566 Neuwied Fax. +49 (0) 26 31 / 96 40 40

Internet: www.sensor-control.de
E-Mail: info@sensor-control.de

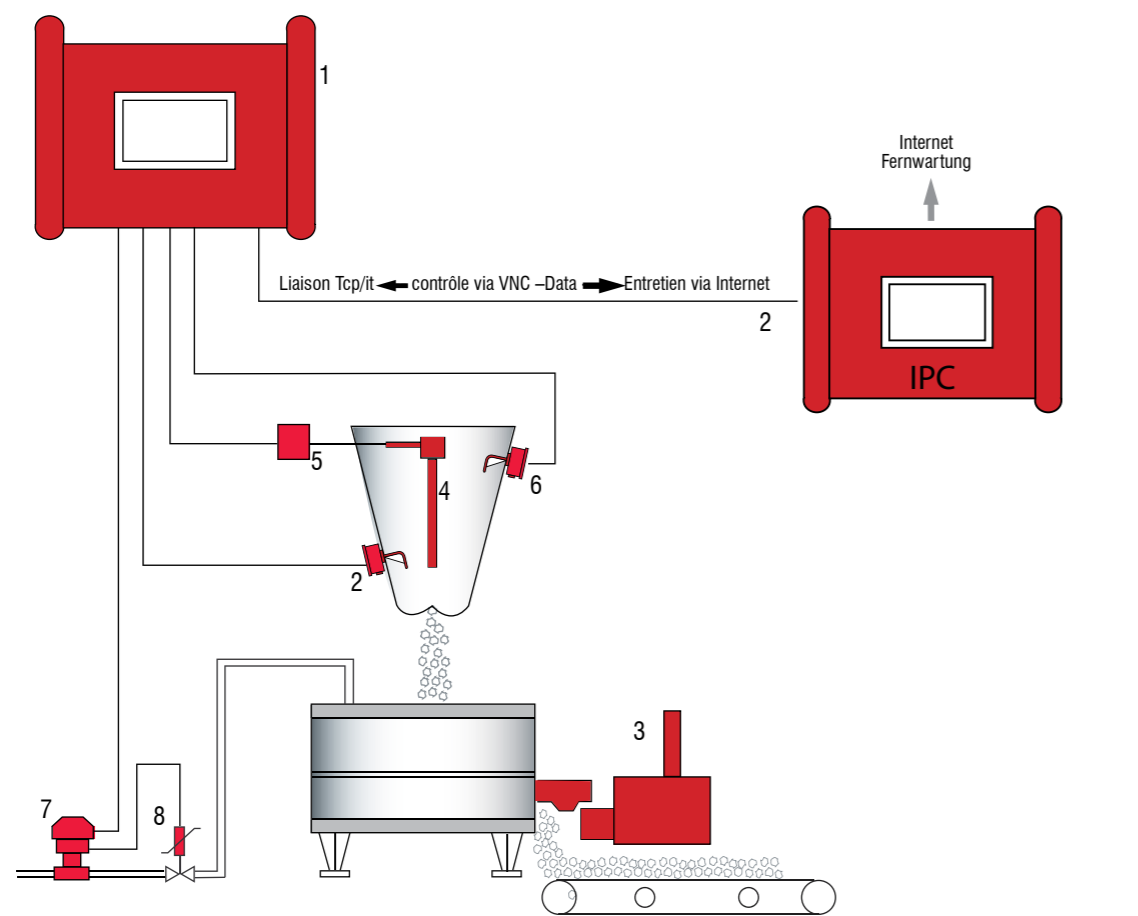
CONTROLEUR AUTOMATIQUE DU SABLE SPC

- SPC II pour montage sur les bandes d'alimentation ou de vidange
- SPC III avec module de tirage et préparation
- SPC IV avec prise d'échantillon sur la bande située au-dessus la bande d'alimentation.



Ce dispositif se présente sous forme d'un bâti industriel robuste, une conduite facile et un entretien facile et bon marché.

EXEMPLE DE DISPOSITIF DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU SABLE SPC



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Automate | 5. Générateur de mesures |
| 2. IPC avec banque de données pour saisie des mesures, analyse et télécontrôle | 6. Sondes de températures |
| 3. SP [®] S III sur le module de préparation | 7. Appareil de dosage d'eau DF -1010 |
| 4. Sondes d'humidité | 8. Vanne d'eau pour malaxeur |

DISPOSITIF DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU SABLE SPC

Nos systèmes automatiques de contrôle sont conçus de telle manière que l'on peut les monter partout dans la ligne de préparation du sable d'un point sur le malaxeur ou sur le point remplissage du silo, au-dessus du chantier de moulage. En cas de montage sur le malaxeur il est possible d'avoir une influence sur la charge en cours. Il y a d'abord une mesure dès que le sable de moulage a quitté le malaxeur, permettant de corriger éventuellement la charge suivante. Grâce à notre dispositif de mesure très précis et éprouvé et du dosage d'eau fait au bon moment vous obtenez un sable de moulage à qualité uniforme et très sûrement préparé.



SPC en fonderie sable nature

DONNEES TECHNIQUES

Modèles	SPC II	SPC III	SPC IV
Liaison avec un système FRS de contrôle de l'humidité	●	●	●
Installation sur malaxeur à charge avec auge fixe		●	
Installation sur malaxeurs continus ou à charge avec auge rotative	●		●
Mesures sur vieux sable			
• Températures	●	●	●
• Humidités	●	●	●
• Poids des charges	●	●	●
• Compensation densité (principe sandmaster)	●	●	●
Mesures sur sable préparé			
• Serrage	●	●	●
• Compression	●	●	●
• Cisaillement	●	●	●
• Humidité	●	●	●
• Températures	●	●	●
Corrections ajout d'eau			
• Charge identique		●	
• Charge suivante ou au choix	●		●
Corrections apport des additifs solides			
• réglables	●	●	●
Equipement en hardware			
• Sondes pour humidité à capacité	choix et nombre fonction de l'équipement en malaxeurs		
• Sondes de températures	choix et nombre fonction de l'équipement en malaxeurs		
• Interface	au choix 5.7" ou 10.4" ou 15"		
• Automate à écran manuel			
• BUS	Inthernet, option Prossbus, Profinat, RS 232		
• Imprimante	option		
• Correction à distance	option		
• Rampes pour eau	suivant taille malaxeur de 1/4" à 2"		
Affichage en software(choix)			
• Recettes	●	●	●
• Banque de données et analyse	●	●	●
• Courbe d'évaporation	●	●	●
Dimensions			
Armoire	600 x 800 x 250 mm	poids	
Automate	600 x 800 x 250 mm	33kg	33kg
SPS suivant configurations	800 x 1800 x 1100 mm	36kg	36kg
		95kg	114kg
			120kg