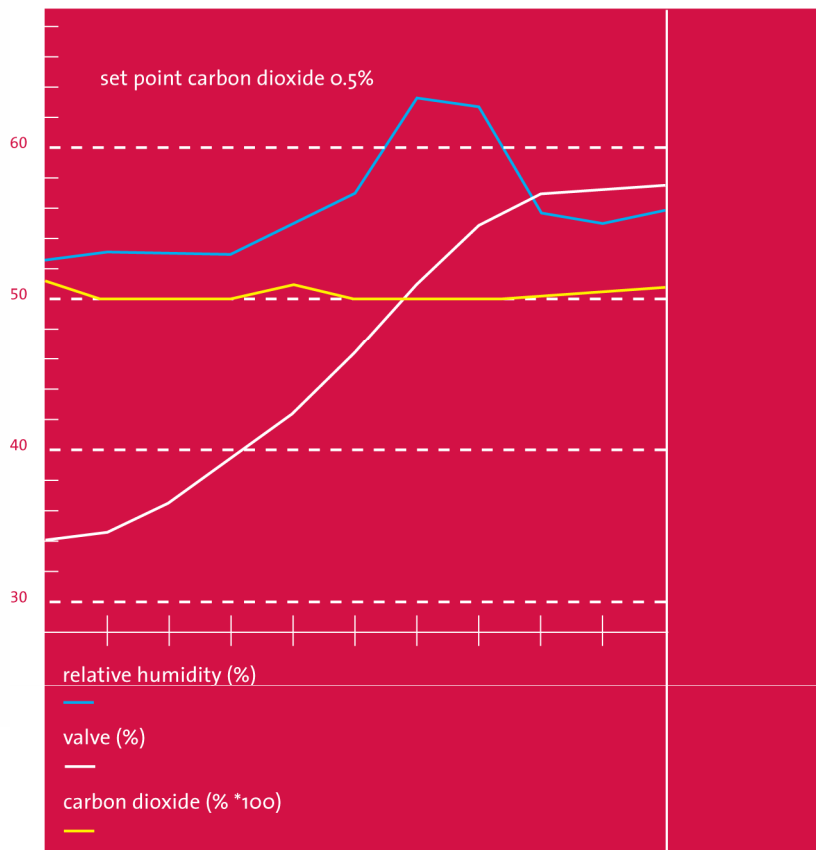




Informazioni sui prodotti della Pas Reform

## Sistema automatico di schiusa (AHS™)



### Caratteristiche tecniche

#### Punti focali

- Automatizza il processo dal giorno del trasferimento sino alla schiusa dell'ultimo pulcino
- Non si necessita di alcun intervento umano, quando, nel caso, il 10% dei pulcini ha schiuso e l'umidità deve essere aumentata
- Misurazione sistematica della temperatura, dell'umidità e della produzione di CO<sub>2</sub>
- Uso di dati attuali e del passato, in modo da regolare l'ambiente di schiusa per un'ottima realizzazione di tutti i bisogni di embrioni in crescita

Nella nostra dedizione allo sviluppo della qualità attraverso continue ricerche, ci riserviamo il diritto di alterare le caratteristiche dei nostri prodotti senza alcun preavviso.



Pas Reform Hatchery Technologies

Pas Reform  
P.O. Box 2  
NL-7038 ZG Zeddam  
The Netherlands

Phone + 31 314 659 111  
Fax + 31 314 652 575  
E-mail [info@pasreform.com](mailto:info@pasreform.com)  
Internet [www.pasreform.com](http://www.pasreform.com)



## Sistema di schiusa automatico (AHS™)

### AHS™

Processi totalmente automatici forniscono una migliore precisione, e lo Smarthatch™ controlla e regola il processo di schiusa in modo automatico, dal giorno del trasferimento, sino alla schiusa dell'ultimo pulcino. Non c'è bisogno di alcuno intervento umano

Prove sul campo hanno dimostrato che la misurazione sistematica e il controllo della temperatura, l'umidità e la produzione di CO<sub>2</sub>, combinata all'uso di dati correnti e vecchi, in modo di regolare in modo consistente l'ambiente di schiusa, produce alti livelli di uniformità per partita di uova.

La schiusa automatica (AHS™) è un'importante caratteristica dello SmartHatch™: un sistema che controlla che controlla la ventilazione nella schiusa sino alla fine del processo, basato sull'ossido di carbonio o i livelli di CO<sub>2</sub> della macchina.

Quando il pulcino schiude, respira in modo normale per la prima volta all'esterno dell'uovo. Il sistema automatico di schiusa SmartHatch™ monitora i livelli di CO<sub>2</sub> e la ventilazione, in modo di mantenere uno stabile 0,5% di CO<sub>2</sub> all'interno della macchina.

Questo meccanismo di monitoraggio del CO<sub>2</sub> lavora in tandem con il monitoraggio dei livelli di umidità. Come comincia la schiusa, e il livello di CO<sub>2</sub> sale per un breve tempo, l'umidità nella macchina salirà sino al 56%. Il picco di umidità si avrà durante la schiusa, e un'abbassamento del 3% è un buon indicatore della fine della finestra di schiusa.

Con l'abilità di misurare questi due fattori, (CO<sub>2</sub> e picco di umidità), in modo così preciso, la Pas Reform ha sviluppato un metodo reale per calcolare il picco di schiusa, ed anche la finestra di schiusa, nel modo più accurato.

Dal calcolo del tempo passato dal picco di CO<sub>2</sub> all'inizio della schiusa, per vedere l'abbassamento del 3%, lo SmartHatch lavora all'esterno della finestra di schiusa per partita di pulcini; si usano queste informazioni per fare scattare l'allarme, rappresentato da un pulcino lampeggiante nella console di schiusa, per fare in modo di informare il direttore dell'incubatoio quando i pulcini sono pronti tolti dalla macchina.

