

# SCK - Nuovo Sistema di Alimentazione FOSECO

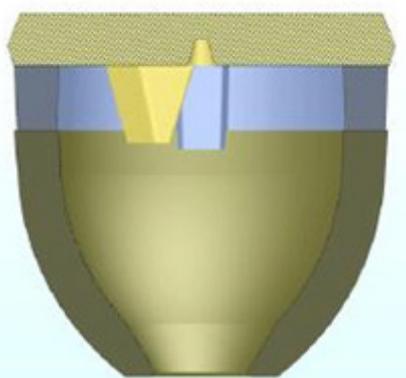


## COMUNICATO STAMPA

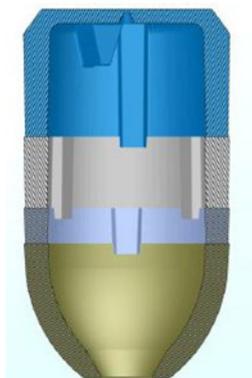
Borken, Giugno 2018

**In seguito a studi approfonditi ed esperimenti, Foseco ha lanciato il nuovo sistema di alimentazione per formatura a mano SCK, che sta per "Sleeve Construction Kit", una nuova tecnica basata su un progetto modulare, che rende possibile creare una grande varietà di forme e dimensioni attraverso la combinazione delle parti selezionate. Il sistema SCK ha moduli da 5.4 cm fino a 6.9 cm.**

Il Sistema SCK è formato da 3 pezzi di base e una varietà di componenti aggiuntivi. Questi vengono assemblati usando un sistema di costruzione senza la necessità di incollaggio e possono essere montati direttamente nella forma. I componenti principali includono una base altamente isolante composta da una formulazione KALMIN che rende possibile utilizzare un'impronta minima e un'apertura molto piccola. La separazione del getto dalla materozza è resa possibile da un'anima di segmentazione integrata. In fine, la parte superiore e il coperchio sono costruiti usando materiale altamente esotermico FEEDEX HD. Diversi pezzi di aggiunta vengono usati per espandere il sistema. Questi vengono integrati al sistema, così che i moduli calcolati e il volume richiesto possono essere adattati



Sistema di Alimentazione SCK a 3 parti



Sistema di Alimentazione SCK a 4 parti

Il Sistema di Alimentazione SCK è stato realizzato per l'uso nelle fonderie di ghisa e acciaio. Per le applicazioni d'acciaio viene usata la parte inferiore in una formulazione resistente all'alta temperatura. Il diametro del collo d'alimentazione viene adattato all'applicazione in fonderia d'acciaio. Il nuovo sistema è stato testato con studi approfonditi in diverse fonderie e verificato con l'aiuto della simulazione di solidificazione.

Il nuovo Sistema SCK può essere posizionato direttamente sul getto o usato come un manicotto laterale. Per maggiori informazioni contatta il tuo Product Manager locale.

### Il nuovo Sistema SCK offre molti vantaggi:

- I componenti possono essere adattati al modulo e al volume richiesto
- Richiede un basso livello di magazzino per coprire la varietà di forme necessarie
- Il margine o volume di alimentazione di sicurezza può essere aumentato per sezioni critiche
- Base di contatto più piccola possibile e minima penetrazione
- Costi di pulizia minimi
- Semplice assemblaggio dei singoli componenti mediante ausili di fissaggio
- Basso peso per una migliore ergonomia sul posto di lavoro
- Buona compattazione della sabbia nell'area del collo di alimentazione
- Anima di segmentazione William integrata per una solidificazione uniforme
- Volumi costanti
- Sistema espandibile

### Contatta:

Alessandro Zanirato, Application Engineer-Ferrous  
Alessandro.zanirato@foseco.com