

FOSECO의 독창적인 SCK 압탕 시스템



보도 자료

2018 년 6 월, Borken

호세코는 다년간의 다양한 경험을 바탕으로 수조형용의 혁신적인 SCK 압탕 시스템을 출시했습니다.

SCK는 슬리브 제작 키트 (Sleeve Construction Kit)의 약자로, 모듈식 설계를 기반으로 한 새로운 개발품입니다.

구성요소를 선택하여 조립함으로써 다양한 형태와 크기의 슬리브를 제작할 수 있습니다. 지원 가능한 모듈러스는 5.4 ~ 6.9cm입니다.

SCK시스템에는 기본적인 3 가지 구성 요소가 있고 다양한 추가 부품들이 있습니다. 플러그인 시스템을 사용하여 접착없이 조립되며 금형에 직접 장착 가능합니다.

주요 부품은 높은 단열성을 가진 칼민(KALMIN)으로 제작된 베이스를 포함하고 있어 최소한의 공간에 설치가 가능하며 후처리 공수를 줄여줍니다.

넥부분의 노치는 후처리 공정에서 압탕을 손쉽게 제거하도록 도와 줍니다.

마지막으로 상단부분은 고발열 FEDEX HD 소재를 사용하여 제작되었습니다. 또한 원하는 성능을 조절하기 위하여 다양한 추가 부품이 구비되어 있습니다. 이 부품들은 자유롭게 결합되어 원하는 모듈러스 및 내용탕에 맞추어 사용이 가능합니다.

SCK 압탕 시스템은 주철 및 주강 공장에서 사용하도록 설계되었습니다.

주강에 적용시, 고발열 소재를 하부에 적용하며 넥(Neck)의 지름도 주강 방안에 맞게 조정됩니다.

이 새로운 시스템은 여러 주조업체에서 광범위한 시험을 거쳤으며 응고 시뮬레이션을 통하여 검증되었습니다.

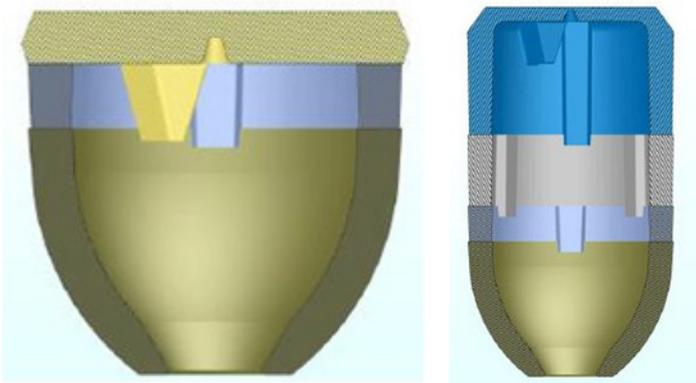
새로운 SCK 시스템은 제품 위에 설치하는 직접 급탕 (Top riser) 방법과 제품 측면에 설치(Side riser)하는 방법 모두 가능합니다. 자세한 적용 방법은 현지 제품 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

새로운 SCK 시스템은 많은 이점을 제공합니다.

- 원하는 모듈러스 및 내용탕량에 맞추어 조정가능
- 다양한 종류의 슬리브 구비를 위한 적재공간 불필요
- 중요부위에 적용시 추가 안전계수와 급탕중량 확보 가능
- 설치면적 최소화
- 후처리 비용 최소화
- 간단한 조립
- 적은 중량으로 손쉬운 사용이 가능
- 넥부분의 압축성 우수
- Williams wedge를 통한 안정적인 성능
- 일정한 내용탕량
- 필요에 따른 확장가능

연락처

Sungmoon Lim, Product Manager, Feeding System for Iron
Sungmoon.Lim@foseco.com



3 part 타입 SCK 압탕 시스템

4 part 타입 SCK 압탕 시스템