

Dernière génération de fabrication de fonds de regard

Depuis 2008, le fond de regard Primuss est utilisé avec succès par de nombreux clients dans le monde entier. Depuis, il se distingue par un procédé breveté de fabrication écologique de fonds de regard monolithiques avec des canaux variables. Les fonds de regard peuvent alors être fabriqués par coulée ou par un procédé de décoffrage immédiat (par exemple avec Tornado), également connu sous le nom de Wetcast et Drycast.

La demande croissante du marché pour des diamètres plus importants et des fonds de regard armés a conduit à un développement ciblé du Primuss : Primuss 2.0. Grâce au logiciel de commande optimisé, la commande de la machine est encore plus confortable et assure ainsi une très grande efficacité lors de la production.

Un point fort particulier du nouveau Primuss 2.0 est l'usinage simultané de diamètres nominaux jusqu'à 1 500 mm sur deux stations au maximum. Deux robots industriels sont utilisés à cet effet. Cela réduit non seulement le temps de traitement, mais permet également de traiter simultanément le canal et les raccords.

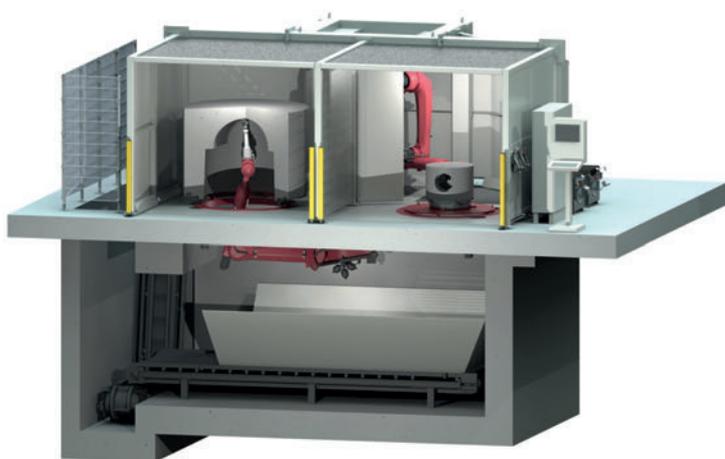
Lors du développement, les avantages déjà existants de Primuss ont été optimisés :

- Fabrication commandée par programme de n'importe quel tracé de canal hydrauliquement optimisé et entrées et sorties correspondantes pour chaque raccordement de tuyau.

- Temps de préparation réduit grâce à l'absence d'éléments de coffrage pour les canaux et les raccords et grâce à la fabrication automatique du fond de regard.
- Frais d'exploitation réduits, car aucun matériau supplémentaire n'est nécessaire pour créer les canaux et les raccords. Grâce au fraisage dans le béton frais, les coûts énergétiques ainsi que les coûts d'outillage sont également inférieurs à ceux de la fabrication conventionnelle.
- Le matériau fraisé peut être réutilisé et ne doit pas être éliminé à grands frais.
- Réduction des frais de personnel grâce à une seule personne

De nombreuses possibilités d'extension donnent à Primuss 2.0 des possibilités de personnalisation, dont par exemple des changeurs d'outils automatiques pour différents outils de fraisage, un convoyeur automatique de fraise pour réduire le nettoyage, ainsi que le positionnement assisté par laser des parties inférieures des fonds de regard et le positionnement des cages d'armatures en toute sécurité pour le processus.

Un analyseur de données et le reporting correspondant mettent à disposition toutes les données de production et statistiques pertinentes afin d'utiliser la machine de manière économique. Toutes les machines sont livrées avec Smart-Parts, ce qui facilite grandement la commande de pièces de rechange. Pour la planification des interventions de service, Prinzing Pfeiffer GmbH propose SmartCheck. ■



La dernière génération de fabrication de fonds de regard - Primuss 2.0



Grâce à PRINZING PFEIFFER, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



Prinzing Pfeiffer GmbH
 Vinzenz-Pallotti-Straße 3
 65552 Limburg an der Lahn, Allemagne
 T +49 2736 497611
info@prinzing-pfeiffer.com
www.prinzing-pfeiffer.com

