

1. Автоматическая линия для непрерывного центробежного литья гильз цилиндров, содержащая кольцевой конвейер с поворотным столом и шаговым приводом фиксатором, размещенные на столе спаренные центробежные машины с кокиледержателями и разъемные кокили, механизм ориентации плоскости разъема кокилей, распылительное устройство нанесения теплоизолирующего покрытия на внутреннюю поверхность кокилей, заливочно-взвешивающее устройство, манипулятор передачи кокилей на кольцевой конвейер и обратно, транспортный конвейер, устройство для разъема и подготовки кокилей, манипулятор извлечения отливок, систему удаления отливок и нагревательную печь для кокилей, отличающаяся тем, что линия снабжена досылателем кокилей, установленным под столом кольцевого конвейера на позиции раскрутки кокилей, а в качестве транспортного конвейера установлен разновысокий горизонтально-замкнутый с помощью двух фуникулеров рольганг, внутри которого установлен спаренный манипулятор передачи кокилей на кольцевой конвейер, верхняя ветвь которого содержит устройство для разъема и подготовки кокилей, при этом линия дополнительно снабжена шаговым укладчиком отливок в отводящий транспорт и манипулятором замены кокилей, размещенными на нижней ветви рольганга.
2. Автоматическая линия по п.1, отличающаяся тем, что досылатель кокилей представляет собой качающийся двуплечий рычаг, на нижнем конце которого закреплен привод, а на верхнем - толкатель, установленный с возможностью вращения в подшипниковой опоре.
3. Автоматическая линия по пп. 1,2, отличающаяся тем, что все механизмы заливочно-взвешивающего устройства, манипуляторов извлечения отливок и замены кокилей расположены вне рабочих зон, на порталах.
4. Автоматическая линия по пп. 1,3, отличающаяся тем, что она снабжена механизмом гибкой связи с печью нагрева кокилей, а сама печь имеет двухрядный многоярусный конвейер.
5. Автоматическая линия по п.1, отличающаяся тем, что она снабжена механизмом возвратно-поступательного перемещения заливочных желобков, расположенным в заливочно-взвешивающем устройстве.