

станка, такие как системы охлаждения инструмента, устройства автоматической подачи заготовок и системы стружкоудаления.

Модельный ряд Haas VF Series:

VF-2: компактный и доступный станок, идеально подходящий для небольших деталей и мелкосерийного производства;

VF-3: универсальный станок среднего размера, подходящий для широкого спектра работ;

VF-4: мощный станок с большим рабочим столом, предназначенный для обработки крупногабаритных деталей;

VF-5: высокопроизводительный станок с 5-осевой обработкой, позволяющий обрабатывать детали со сложной геометрией.

Преимущества вертикально-фрезерных обрабатывающих центров Haas VF Series:

– высокая производительность: Быстрые перемещения по осям, автоматическая смена инструмента и мощные шпиндели обеспечивают высокую скорость обработки;

– точность: жесткая конструкция станка и высокоточные системы управления гарантируют точную обработку деталей;

– надежность: станок изготовлен из высококачественных компонентов и рассчитан на интенсивную эксплуатацию.

УДК 531:677.053.23

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМАТЫВАНИЯ НИТИ С ПАКОВОК

*Буткевич В. Г., к.т.н., доц., Москалев Г. И., к.т.н., доц.,
Дубаневич Д. Т., ст. преп., Ходюш Е. А., студ., Мельник В. Д., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Одним из путей повышения скорости сматывания нити с паковки является снижение угловой скорости сматывания. Свободно вращающиеся початкодержатели дают значительное снижение угловой скорости при сматывании пряжи и нитей. В производственных условиях предприятия по производству одноразовых медицинских халатов была реализована предлагаемая технология, причем автором установлено и внедрено устройство для принудительного вращения разматываемых паковок. Данное устройство малогабаритно и обладает достаточным диапазоном изменения угловой скорости разматываемой паковки. Подобрал оптимальное соотношение между линейной скоростью перематывания и числом оборотов разматываемой паковки можно автоматическим путем изменять число оборотов при изменении линейной скорости. Устройство абсолютно безопасно в обслуживании и может разматывать любые паковки с помощью специально сконструированных насадок на паковкодержатель и использоваться на прядильных, мотальных и других машинах.

В предлагаемом устройстве число оборотов баллонировуемой нити в единицу времени значительно снижается с самого начала разматывания паковки, что обеспечивает в конечном итоге снижение оборотов пряжи и нитей за все время срабатывания.

В результате разработано устройство к мотальным и им подобным машинам для вращения разматываемых паковок. Оно существенно улучшает технологию и повышает линейную скорость нити при перематывании за счет значительного снижения угловой скорости сматывания в течении всего времени срабатывания паковок.