

Компания Prima Power представляет новую технология пробивки

Неуклонно следуя традиционному курсу постоянного улучшения качества своей продукции, компания **Prima Power** запускает в производство новое поколение комбинированных серво-электрических револьверных пробивных прессов с лазером. На недавней выставке BlechExpo компания продемонстрировала новую модель **Combi Genius** последнего поколения для лазерной резки и пробивки. Благодаря модульности, традиционному преимуществу Prima Power, новая технология успешно применяется и в высокопроизводительных револьверных пробивных прессах **Punch Genius**.

Многочисленные улучшения затронули не только блок пробивки, но и эргономику труда, позволяя оператору удобно работать на модульном станке.

Высокая производительность – это заслуженный результат абсолютно нового промышленного дизайна станка.

Высокопроизводительная пробивка

Максимально допустимые размеры листа для револьверного пробивного прессы **Punch Genius** и станка **Combi Genius** составляют 2500×1250 мм и 3000×1500 мм соответственно. Новый станок **Combi Genius** комплектуется серво-электрическими приводами с усилием пробивки 230 кН и 300 кН.

Универсальная конструкция револьвера Prima Power позволяет использовать до 384 инструментов или до 128 поворотных инструментов одновременно. Новая система **Rotary Ram** сокращает время замены инструмента и увеличивает количество инструментов, особенно поворотных. Конечная стоимость выпускаемой продукции повышается за счет применения специальных инструментов для пробивки, профилировки, гибки, маркировки и др.

Еще одной полезной опцией является высокоточный блок с усилием серво-электрического привода в 200 кН.

Скорость позиционирования листа составляет 127 м/мин, скорость пробивки 1000 уд/мин, скорость вращения индекса 250 мин⁻¹ и время смены инструмента 0,3 с. Перемещение вдоль оси X – 2500 мм.

Высокотехнологичная резка волоконным лазером

Модель **Combi Genius** объединяет преимущества эффективной пробивки и новейшей технологии лазерной волоконной резки, поднимая производительность многофункциональной интегрированной производственной концепции на новый уровень.

В качестве лазерных источников доступны два типа волоконных резонаторов 3 кВт и 4 кВт.

Оптимизированная режущая головка, коллиматор, передающее волокно и режимы резки обеспечивают высокое качество и скорость резки.

Простота управления – путь к высокому качеству обработки поверхности

Блок управления содержит один или два дисплея, за процессом пробивки и лазерной резки можно следить на верх-



нем дисплея по 4 камерам, закрепленным в секциях станка.

Программная среда Prima Power и система управления **Genius** полностью согласованы и могут интегрироваться в заводскую систему **ERP**.

Новая концепция **Easy Access** с подвижным столом станка делает ручную загрузку листов любых размеров в станке **Combi Genius** максимально удобной.

В стандартной комплектации станок **Combi Genius** оснащается двумя рабочими наклонными настилами, один 300×400 мм предназначен для быстрой сортировки мелких изделий, а другой 800×800 мм – для сортировки крупных деталей. Пройдя по наклонным настилам, детали попадают в следующую установку для ручной разгрузки или на конвейер. Рабочий желоб 500×500 мм, предназначенный для разгрузки пробитых изделий, можно соединить с сортировочной машиной, используя конвейеры.

Поскольку сегодня, как никогда ранее, очень важно добиться высокого качества обработки поверхности, этому уделяется особое внимание. Система **Scratch Free** (опция) оснащается вертикальными, программируемыми щетками спереди и внутри револьвера.

Автоматизация и безопасность

Зарекомендовавшая себя система **Compact Express** осуществляет автоматическую загрузку заготовок и разгрузку обработанных деталей. Новейшая модель отличается коротким временем рабочего цикла и весьма практичной системой **KOS**, которая позволяет оператору вилочного погрузчика открывать дверь дистанционно. **Compact Express** и не препятствует ручной погрузке заготовок, если она более удобна.

В качестве альтернативы можно выбрать робот **LST**, который осуществляет автоматическую загрузку, разгрузку и сортировку деталей.

Система **Easy Cover** – это новое практичное решение для защиты оператора. Она полностью закрывает всю установку от воздействия на внешнюю среду, при этом оператор может легко и просто выполнять операции по погрузке и разгрузке деталей, обслуживанию системы.

Для получения дополнительной информации

ООО «Прима Пауэр»

115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11, стр. 1а

тел.: +7 (495) 730 36 88, факс: +7 (495) 730 36 78

ru.sales@primapower.com www.primapower.com

