Hypertherm®
Cut with confidence®

FABTECH
AWS WELDING CCAI FMA SME PMA METALFORM

Компания Hypertherm представит новую систему управления абразивом для водоструйной резки, ЧПУ следующего поколения и другие новинки на выставке FABTECH 2015

г. Розендаль, Нидерланды, 11 ноября 2015 г. — компания Hypertherm — производитель систем плазменной, лазерной и водоструйной резки представит несколько новых продуктов на выставке FABTECH 2015. В их числе будет система управления абразивом для водоструйной резки, которая позволит существенно сократить эксплуатационные затраты на систему водоструйной резки, а также новое поколение ЧПУ и два новых продукта для систем воздушно-плазменной резки. Кроме того, Hypertherm представит автономное программное обеспечение Robotmaster® для роботизированной резки.

Система управления абразивом от Hypertherm состоит из двух продуктов — системы удаления абразива PowerDredge™ (доступна сейчас) и системы утилизации абразива EcoSift™ (станет доступна в следующем году). PowerDredge повышает производительность и рентабельность водоструйной резки за счет автоматизации затратных процессов очистки системы от абразива. Это позволит компаниям, которые используют эту систему, не только сократить затраты на оплату труда, но и снизить время простоя системы. Система EcoSift поможет компаниям утилизировать отработанные абразивы. Тестирование и анализ под микроскопом показали, что до 60 процентов абразива, осевшего на дне стола для водоструйной резки, соответствуют требованиям к новому абразиву, что позволяет использовать его повторно без ущерба для качества резки. До 60 процентов эксплуатационных затрат, связанных с системой водоструйной резки, приходится на приобретение нового абразива. Поэтому повторное использование абразива обеспечивает существенную экономию для компаний.

Компания Hypertherm также представит новое поколение ЧПУ. В этом семействе компактных ЧПУ, которые называются EDGE® Connect, продвинутое программное обеспечение сочетается с современной аппаратной частью. Эти ЧПУ усовершенствованы самой последней версией программного обеспечения Hypertherm Phoenix™ с известным в промышленности мастером CutPro™, с помощью которого можно быстро и просто настроить параметры задания. Кроме того, эти ЧПУ впервые будут предлагаться с вводной версией программного обеспечения ProNest® для раскроя с ЧПУ. Это дополнительное программное обеспечение позволит операторам стола для резки создавать программу обработки деталей непосредственно на ЧПУ. Например, оператор может внести в систему срочное задание с помощью доступного файла детали или быстро выбрать стандартную форму без помощи программиста ProNest. Обновления аппаратной части: большой сенсорный экран с диагональю 19 дюймов на полнофункциональном устройстве Hypertherm, четырехъядерный процессор, твердотельный накопитель и подключение по стандарту EtherCat®. В среднем ЧПУ EDGE Connect более чем на 65 % легче и тоньше по сравнению с ЧПУ Hypertherm семейства EDGE Pro. Кроме того, их энергопотребление на 70 % меньше, чем у ЧПУ EDGE Pro. ЧПУ EDGE Connect будут предлагаться клиентам в трех исполнениях, включая мини-ЧПУ и полнофункциональный ЧПУ. Старт продаж намечен на начало 2016 года.

В ЧПУ EDGE Connect будет представлена новая технология Hypertherm SureCut™. В реализации SureCut использованы разные механизмы: системы Hypertherm, блоки ЧПУ и программное обеспечение АСТПП. Эта технология упрощает 2D- и 3D-резку посредством автоматического включения оптимизированных параметров процесса в поддержку широкого диапазона применений. Кроме того, Hypertherm планирует продемонстрировать работу недавно приобретенного автономного программного обеспечения Robotmaster для роботизированной резки на рабочем роботе.

Последние два продукта, которые мы впервые представим на выставке FABTECH, разработаны для поддержки резки и строжки в удаленных расположениях. Freedom 38 PPA™ от Hypertherm — это

абсолютно автономная функционально полная установка, которая состоит из мощной системы плазменной резки на 125 А с генератором и воздушным компрессором, которые позволяют выполнять резку в местах без доступа к электричеству. Система Powermax30® AIR состоит из системы плазменной резки на 30 А и воздушного компрессора в одном компактном блоке, что обеспечивает исключительную портативность.

«Наблюдаемое в наши дни стремительное развитие технологий резки и систем искусственного интеллекта приводит к тому, что ремонтные мастерские, сервисные металлоцентры и металлообрабатывающие предприятия имеют дело с постоянно меняющимися продуктами, — говорит Анибал Сепульведа (Anibal Sepulveda), руководитель службы маркетинга компании Hypertherm в Северной Америке. — Как производитель, специализирующийся в области процессов резки и программного обеспечения САПР/АСТПП как для ЧПУ, так и для роботов, мы убеждены, что занимаем уникальное положение на рынке, помогая предприятиям в их работе по модернизации и сохранению конкурентных преимуществ».

Выставка этого года проходит сейчас в конференц-центре McCormick Place в Чикаго. Hypertherm представляет свои продукты в Южном зале (South hall) центра на стенде S3340. Партнеры компании Hypertherm в реальном времени продемонстрируют работу систем плазменной, лазерной и водоструйной резки на разных стендах (более двенадцати) в течение выставки.

Компания Hypertherm разрабатывает и производит передовые продукты для резки, применяющиеся в самых различных отраслях, например судостроении, машиностроении и ремонте автомобилей. В семейство продуктов компании входят системы плазменной, лазерной и водоструйной резки, средства управления перемещением и регулировки высоты с ЧПУ, программное обеспечение АСТПП для раскроя, программное обеспечение для роботизированных систем и расходные детали. Системам Hypertherm доверяют благодаря их эффективности и надежности, которые обеспечивают более высокую производительность и рентабельность для сотен тысяч предприятий. Репутация компании в области инноваций резки ведет свой отсчет почти 50 лет — с 1968 года, когда в Hypertherm была изобретена плазменная резка с впрыском воды. Компания на все 100 % находится в совместном владении более чем 1 400 партнеров, имеет дилерскую сеть и ведет операции по всему миру.

КОНЕЦ

Контактное лицо: Иветте Лифланг (Yvette Leeflang), тел.: 0031 165 596932, адрес электронной почты: yl@hypertherm.com.