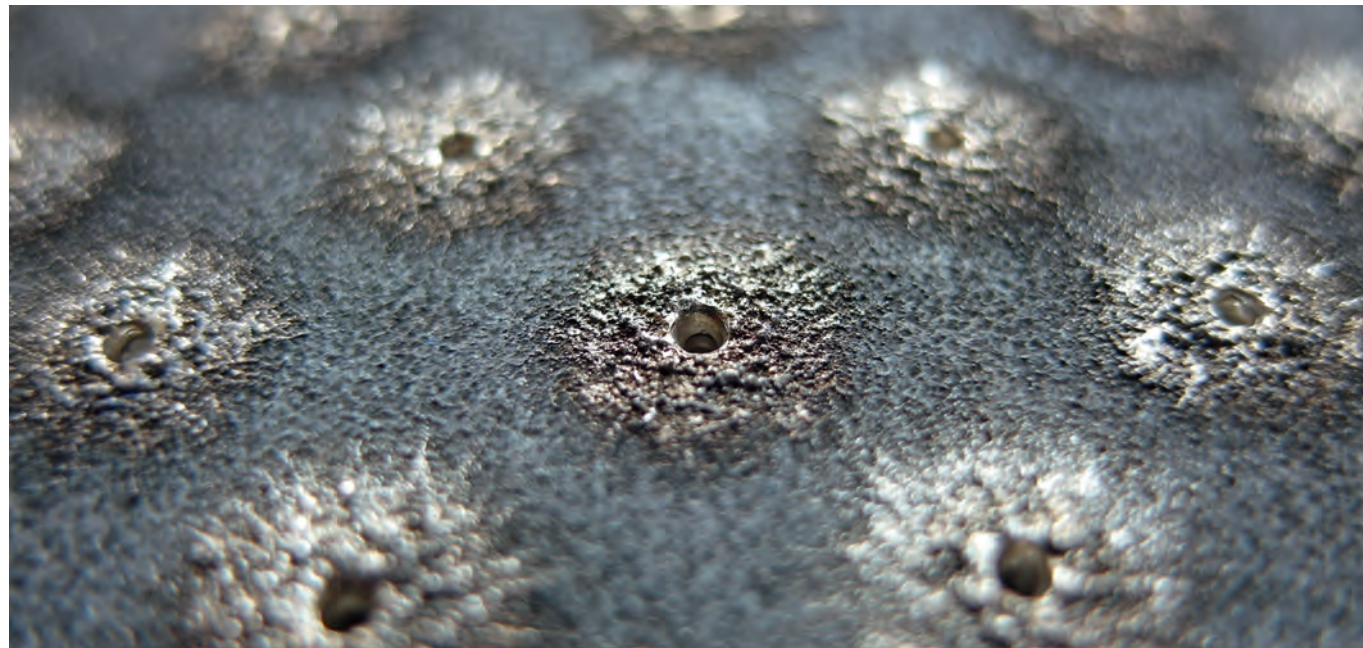


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ



PierceTec: Решение для быстрой, чистой и воспроизводимой врезки.



CoolTec: Идеально подходит для постоянной стабильной резки толстой мягкой стали - благодаря прямому водяному охлаждению листа.

The PRECITEC GROUP обеспечивает интеллектуальные и надежные решения для обработки материалов с помощью лазеров и технологии оптических измерений. Мы являемся не просто поставщиком систем и компонентов, но и Вашим профессиональным партнером для обработки.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАКЕТ PIERSETEC – АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВРЕЗКА

PierceTec обеспечивает быструю, чистую и воспроизводимую врезку. Основой для этого является встроенный датчик и полностью автоматический контроль мощности лазера в реальном времени. Типичные неприятности ушли в прошлое: с PierceTec заказчик получает короткое время врезки даже в толстых материалах, стабильное качество отверстий и высокую надежность процесса. Кроме того, PierceTec защищает обычные изнашиваемые детали, в частности, защитное стекло с нижней стороны и сопло. Возникновение дыма и брызг сведено к минимуму. Кроме того, PierceTec контролирует последующий процесс резки и надежно обнаруживает прерывания. Вкратце: PierceTec экономит время цикла и эксплуатационные расходы, одновременно повышая производительность и качество процесса врезки.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

- Надежный процесс врезки даже при непрерывной работе
 - Большая экономия времени по сравнению с обычной врезкой
 - Увеличенный срок службы запчастей и станины станка
 - Надежное обнаружение прерывания резки
- » Повышенная эксплуатационная безопасность
 - » Повышенная производительность
 - » Более низкие эксплуатационные расходы
 - » Меньше отходов

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ

как встроенный датчик в лазере

Готовое решение All-In-Light



как полностью интегрированный датчик в режущей головке

ProCutter 2.0



ProCutter Zoom 2.0



Предоставленные данные были созданы для типового случая и могут отличаться при наличии других условий. Кроме того, опечатки, изменения и/или инновации могут приводить к отклонениям от указанных размеров, технических характеристик и функций. По этой причине все представленные здесь данные являются ни к чему не обязывающими.

PRECITEC GmbH & Co. KG | Draisstr. 1 | 76571 Gaggenau | Germany
phone: +49 (0)7225 684 0 | fax: +49 (0)7225 684 900 | mail: precitec@precitec.de | web: www.precitec.com

PROCUTTER 2.0

ЛУЧШЕЕ СТАЛО ЕЩЁ СОВЕРШЕННЕЕ

PRECITEC THE SMART WAY TO LASER



PROCUTTER 2.0

до 8 кВт

до 15 кВт

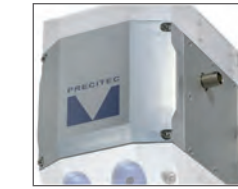
до 30 кВт

PROCUTTER ZOOM 2.0

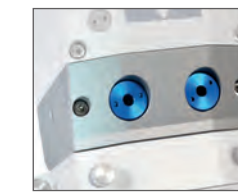
до 12 кВт



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ



РЕГУЛИРОВКА ФОКУСНОГО ПОЛОЖЕНИЯ:
полностью моторизованная,
управляемая с ЧПУ



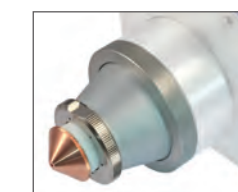
ФОКУСИРУЮЩАЯ ЛИНЗА:
Регулировка X / Y | нет необходимости в
перемещении после замены |
дополнительное защитное окошко под
фокусирующей линзой



КАРТРИДЖ ЗАЩИТНОГО СТЕКЛА:
Для защиты оптики от грязи и дыма |
контроль наличия и загрязнения | без
инструмента, простая замена



ПАНЕЛЬ LED:
для немедленного отображения
текущего состояния системы (давление,
температура, привод, загрязнение)



ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ:
быстрое, точное измерение расстояния
без дрейфа при любых рабочих
температурах, даже при высоких
ускорениях



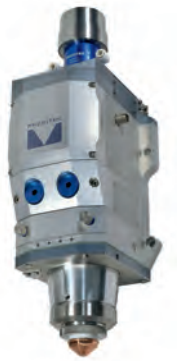
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВОДЯНОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ:**
Повышенная стабильность процесса для
резки 30 кВт



ВНЕШНИЙ ИНТЕРФЕЙС:
Вывод всех данных датчиков в
приложение или в систему ЧПУ |
считывание значений через WLAN |
установка порогов.

PROCUTTER 2.0 – ЛУЧШЕЕ СТАЛО ЕЩЁ СОВЕРШЕННЕЕ

Новое поколение ProCutter 2.0 впечатляет своей повышенной производительностью и новыми функциями автоматизации. Быстрее, проще, эффективнее, долговечнее - так лазерная резка формируется в новом поколении благодаря многочисленным разработкам. Одна из основных причин этого - полностью переработанный поток режущего газа. Кроме того, были повышены мощность и надежность - до максимальной мощности лазера 30 кВт. По умолчанию теперь предусмотрена возможность автоматической замены сопел. Компактная конструкция сохраняется вместе с обширной технологией датчиков, которая была специально расширена для обеспечения еще более безопасной работы.



PROCUTTER ZOOM 2.0 – МЕЧТЫ СТАНОВЯТСЯ РЕАЛЬНОСТЬЮ

Новая ProCutter Zoom 2.0 - это универсальная режущая головка. Благодаря максимальной мощности лазера 12 кВт и увеличению от 1,2 до 4,0 она генерирует идеальный луч для всех материалов любой толщины. В сочетании с полностью переработанным потоком режущего газа достигаются выдающиеся результаты резки - как с точки зрения качества, так и скорости. Кроме того, в качестве опции доступны два технологических пакета PierceTec и CoolTec, позволяющие получить выгоду от автоматической врезки и постоянной стабильной резки мягкой стали. Вкратце: ProCutter Zoom 2.0 предлагает максимальную и гибкую производительность на минимальном пространстве.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PROCUTTER 2.0 PROCUTTER ZOOM 2.0

Макс. мощность лазера	8 кВт (1030 – 1090 нм)	15/30 кВт (1030 – 1090 нм)	12 кВт (1030 – 1090 нм)
Длина фокуса (коллимация)	100 мм	100 мм	
Длина фокуса	125, 150, 175, 200 мм	150, 200 мм	
NA _{max}	0.13	0.13	0.13
Шаги масштабирования			1.2 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0
Размеры (ШxГ)	96 x 134 мм	96 x 134 мм	126 x 133 мм
Длина	313 мм (FF125)	363 мм (FF150-QBH, D)	446 мм (QBH, D)
Вес	4.2 кг (FF125)	4.9 кг (FF150)	7.6 кг (QBH, D)
Диапазон регулировки по вертикали	+6 /-9 мм (FF125) +15/-20 мм (FF200)	+10 /-16 мм (FF150) +15/-30 мм (FF200, 15 кВт) +25/-30 мм (FF200, 30 кВт)	+15/-30 мм