

## **Класс RS от UNTHA**

# **Универсально применимая 4-вальная технология от первопроходца**

**4-вальная режущая система с перфорированной решеткой является изобретением UNTHA. Основатель компании Anton Unterwurzacher уже работал над ее разработкой в 1970-х и в начале 1980-х годов и в 1983 году получил первый в мире патент (№ 319535) на эту систему. С тех пор 4 вала класса RS от UNTHA постоянно совершенствуются и адаптируются для широкого спектра применений в области переработки. Надежные и прочные измельчители RS десятилетиями доказывают свою эффективность и особенно отличаются высокой эксплуатационной готовностью и надежностью технологического процесса.**

Запатентованная четырехвальная режущая система была специально разработана для жестких требований. Измельчающие диски исключительно устойчивы к повреждению посторонними предметами, рассчитаны на интенсивную непрерывную работу и чрезвычайно экономичны благодаря длительному сроку службы.

## **50 лет 4-вальной технологии UNTHA**

С основанием UNTHA в 1970 году также началась история успеха 4-х валов. История успеха началась после обращения коммерсанта Christian Hasenbichler из коммуны Кухль, которому требовалось решение для утилизации деревянных ящиков и картонных коробок. Именно для этой задачи Anton Unterwurzacher и разработал первую измельчающую машину в своей небольшой механической мастерской. Более года ранее занимавшийся изготовлением специальных машин и приспособлений Anton Unterwurzacher работал над этим решением. Впоследствии основатель компании, обладающий изобретательным гениальным умом, разработал первую в мире 4-вальную режущую систему с перфорированной решеткой и уже в 1983 году получил на нее всемирный патент. Благодаря многочисленным модернизациям и расширению возможностей использования машины класса RS от UNTHA и по сей день являются самыми успешно продаваемыми в ассортименте компании-поставщика измельчительной техники.

## **Преимущества 4-вальной режущей системы**

Класс RS также отличается высоким качеством выходного материала, которое достигается за счет хорошего разделения материала в процессе измельчения. Поэтому оптимальная кусковатость и однородность измельченного материала особенно хорошо подходят для

дальнейших процессов сортировки и извлечения вторсырья. Медленно работающая режущая система особенно устойчива к металлическим посторонним предметам и впечатляет низким уровнем шума и пыли. Кроме того, нет необходимости в системе гидравлического толкателя, так как материал втягивается автоматически. Встроенная централизованная система смазки снабжает все важные опоры подшипников достаточным количеством смазочного материала, а электронный датчик уровня масла постоянно контролирует уровень масла в коробке передач. В зависимости от требований для определенного размера фракции используются различные перфорированные сита, причем за счет большой поверхности сита достигается чрезвычайно высокая пропускная способность. Встроенная система быстрой замены перфорированного сита позволяет быстро его менять.

### **Измельчители класса RS**

Ассортимент измельчителей RS от UNTHA охватывает очень широкий спектр областей применения. Измельчители RS30 и RS40 подходят для универсального использования. Более крупные решения RS50, RS60 и RS100 разработаны для промышленной переработки, а самый большой измельчитель класса RS – RS150 – предназначен для решения самых сложных и нетипичных задач по промышленному измельчению.

### **Где используется класс RS**

В принципе, все машины класса RS могут работать как автономное решение или интегрироваться в комплексные системы благодаря их компактной конструкции. Среди измельчаемых материалов вряд ли найдется такой, с которым не справится класс RS. Диапазон перерабатываемых материалов чрезвычайно широк: от документов, приборных панелей, внутренней отделки автомобилей до банкнот, носителей данных, жестких дисков, пленки, пластмассовых контейнеров, кожи, металлической стружки, бумаги, пластиковых бутылок, производственных отходов, упаковочных материалов и многого другого. Измельчители класса RS соответствуют самым высоким стандартам безопасности, что как раз особенно важно, когда речь идет об уничтожении документов и данных.

### **Специализация на уничтожении документов, данных и жестких дисков**

Надежность является главным приоритетом, особенно при уничтожении документов и данных. Проверенные 4-вальные измельчители деловых бумаг класса RS гарантируют безопасное и бескомпромиссное разрушение данных и документов. Это подтверждает и независимый орган по сертификации DEKRA экспертным заключением: промышленные измельчители деловых бумаг UNTHA соответствуют самому последнему стандарту безопасности DIN 66399-2. Уничтожители документов класса RS используются для надежного измельчения с уровнями безопасности P-1, P-2, P-3 и P-4. Класс RS также особенно хорошо подходит для уничтожения жестких дисков. В зависимости от требуемого класса защиты, уровня безопасности и типа обрабатываемого носителя данных специализированные решения по измельчению достигают

пропускной способности до 8 т/ч. При переработке жестких дисков на уровне безопасности H-5 пропускная способность составляет 150 жестких дисков в час.

### **UNTHA shredding technology**

50 лет опыта в производстве надежной техники для измельчения

Компания UNTHA shredding technology разрабатывает и производит надежные измельчительные системы с учетом потребностей заказчика. Область применения: переработка вторсырья для рециклинга, переработка древесных отходов и использованной древесины, а также переработка отходов во вторичное топливо. Таким образом компания вносит важный вклад в сбережение ресурсов, устойчивую переработку и сокращение количества отходов.

UNTHA была основана в 1970 году, головной офис находится в коммуне Кухль близ Зальцбурга. UNTHA насчитывает около 300 квалифицированных сотрудников, она представлена более чем в 40 странах на всех континентах. Компания UNTHA – один из важнейших поставщиков решений в развивающейся и ориентированной на будущее отрасли.

#### Контакты для прессы:

Sandra Hribernik (Сандра Хриберник)

UNTHA shredding technology

Kellau 141

5431 Kuchl, Австрия

Тел.: +43 (0) 6244 7016 365

Мобильный телефон: +43 (0) 664 83 09 449

Эл. почта: [sandra.hribernik@untha.com](mailto:sandra.hribernik@untha.com)

Сайт: [www.untha.com](http://www.untha.com)