

# Компания Morgårdshammar AB, входящая в группу Danieli, примет участие в выставке METEC 2015 в Дюссельдорфе отбора образцов и упаковки рулонов

Шведская компания Morgårdshammar, входящая в группу Danieli, примет участие в выставке METEC-2015 в Дюссельдорфе и представит там несколько новых систем управления промышленным оборудованием.

SMART EYE («Зоркий глаз») — цифровая система настройки. Она обеспечивает простую и точную настройку прокатных валков и роликовых проводок. Используя дружественный к пользователю интерфейс, можно быстро и надежно отрегулировать технологический инструмент для получения проката заданных размеров. Система отличается компактностью и выдает на дисплей четкие рекомендации о необходимых перемещениях инструмента в требуемую позицию. На выставке будет представлена действующая демонстрационная модель этой системы.

Новая запатентованная роликовая проводка для прокатки профилей из специальных сталей в предчистовых и чистовых клетях. Предложенная конструкция позволяет уменьшить массу проводки примерно на 40 %, обеспечивает эргономичную и несложную установку ее на прокатном стане без какого-либо сокращения срока службы.

Новая запатентованная выводная проводка WEG — наиболее универсальная из предлагаемых на рынке. Применяя различные ролики, можно использовать эти проводки для выполнения следующих функций:

- маркировщик: для маркировки профилей путем выдавливания на

поверхности рельефного обозначения производителя;

- эджер: для ребрового прохода при прокатке и сокращения на одну числа клеток в начале процесса продольной резки;
- калибрующий инструмент: для уменьшения овалности готовых круглых профилей диаметром до 16 мм.

Программный пакет WICON для моделирования процесса прокатки. Современные требования к производительности оборудования и качеству продукции на мелкосортно-проволочных станах горячей прокатки требуют непрерывного анализа процесса прокатки; это может быть достигнуто с помощью пакета программ WICON.

В этом программном пакете использованы разработки более чем 130 компаний, позволяющие улучшить параметры процесса. Программы дают возможность оптимизировать настройку прокатного стана, рассчитать параметры процесса прокатки, автоматически выработать маршрут прокатки, выдать чертежи валков и калибров, полностью проанализировать все рабочие параметры. Программы отличаются дружественным интерфейсом с пользователем, а широкий диапазон возможностей их применения позволяет использовать их на любом производственном уровне. На выставке будет представлена действующая демонстрационная модель.

E-mail: [mh@morgardshammar.se](mailto:mh@morgardshammar.se)



**ПРОВЕРКА**

**КОНТУРА**

## ИЗМЕРЕНИЕ ПРОФИЛЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

- Лазерное измерение поперечного сечения;
- Голубой лазер для горячих профилей;
- Гибкий диапазон измерения;
- Измерительная частота от 60 Гц до 2 кГц;
- Точность от 0,02 мм

[www.LAP-LASER.com](http://www.LAP-LASER.com)



# Презентация на METEC: малогабаритная установка для ломки футеровки с телескопической стрелой

На выставке METEC-2015 компания TML представит новую установку UNIDACHS 220 для ломки футеровки, разработанную специально для предприятий черной металлургии. Машина предназначена для ломки футеровки разливочных и промежуточных ковшей, металлургических печей, желобов доменных печей и вращающихся обжиговых печей; она отличается уникальной кинематикой телескопической выдвижной стрелы, а ее особенностью является необычайно компактное малогабаритное исполнение. Такая конструкция позволяет использовать данную установку для ломки футеровки в небольших рабочих пространствах, ограничивающих

возможности маневрирования, в частности, с малой высотой.

Телескопическая стрела с выносом 2000 мм имеет диапазон поворота 360°. Благодаря этому рабочий инструмент UNIDACHS 220 может с одной площадки достигнуть любого участка металлургического агрегата, с которого должна быть удалена футеровка. Кинематическая схема обычного мини-экскаватора с шарнирным манипулятором не позволяет ему выполнять подобные операции.

Новая машина UNIDACHS с оптимизированной конструкцией гидравлического ударника и профилирующей фрезы имеет массу около



Новая установка для ломки футеровки UNIDACHS 220

500 кг. Система дистанционного управления позволяет оператору управлять работой машины с безопасного расстояния; она оборудована облегченной панелью, которую оператор может либо укрепить на монтажном поясе, либо присоединить к пульта управления.

[www.tml-techik.com](http://www.tml-techik.com)

## MPT International

ведущий технический журнал для международной черной металлургии



Выставка METEC — Дюссельдорф, Германия, 16–20 июня 2015 г.

Посетите MPT на выставке METEC павильон 5, стенд 5/С30

[www.MPT-International.com](http://www.MPT-International.com)

STAHLEISEN



Реклама

## MPT

Металлургическое производство и технология металлургических процессов

ISSN 0934-8077

Учредитель:  
Издательство  
Verlag Stahleisen GmbH

Директоры:  
Юрген Беккерс, Арнт Ханневальд  
Реклама:  
Зигрид Клинге  
Распространение:  
Габриэле Вальд  
Производство:  
Буркхардт Штаркулла

Журнал «MPT Металлургическое производство и технология металлургических процессов» зарегистрирован в Государственном комитете РФ по печати (Свидетельство № 016086 от 12.05.1997 г.).

### Издатель:

Steel Institute VDEh  
Исполнительный член  
управляющего совета  
Докт.-инж. Петер Дальман

### Редакция:

Главный редактор:  
Дипл. инж. Арнт Ханневальд

### Адрес редакции и издателя:

Sohnstraße 65,  
D-40237 Düsseldorf  
Тел.: ++49 211 69936-125  
Факс: ++49 211 69936-129  
Эл. почта: [mpt@stahleisen.de](mailto:mpt@stahleisen.de)

© 2015 Издательский дом  
«Руда и Металлы»  
119049, Москва, а/я 71  
Тел./факс: (495) 638-45-18  
955-01-23

Эл. почта: [rim@rudmet.ru](mailto:rim@rudmet.ru)  
[chermet@rudmet.ru](mailto:chermet@rudmet.ru)  
Интернет: [www.rudmet.ru](http://www.rudmet.ru)

Отпечатано:  
Типография «Вива-Стар»  
107023, Москва, ул. Электrozаводская,  
д. 20, стр. 3  
Выход из печати: 03.06.2015  
Тираж 8000 экз. Бесплатно

Редакция не несет ответственности за тексты рекламных материалов.

«Реклама» — материал публикуется на правах рекламы.

Журнал и все опубликованные в нем статьи и иллюстрации защищены авторским правом. Использование без согласия издательства, за исключением допускаемых законом случаев, карается штрафом. Это касается в особенности размножения, переводов, микрофильмов, хранения в З.У. и обработки в электронных системах.