

Sanding Solutions

Калибровально-шлифовальные решения



IMEAS

1966 50 Years of 2016
Innovation and Service

“Offering innovative solutions, with high-technological contents, featuring precision and productivity”

We have chosen a challenging mission that aims at the future and is written in the name of our company: *Industrial Machines, Equipment And Specials*.

Imeas has been following this vocation since its birth in 1966. Over the years the company has become a key actor in the processing of wood based panels, rubber products and stainless metals, among others.

With the support of its highly-qualified professional staff, own offices and agents located in Europe, the Americas, Asia and Oceania, Imeas constantly supports each

Customer along the way of value creation, product development and business continuity.

In its headquarters Villa Cortese (Milan) the company does sales, engineering, production and customer support.

About five percent of the annual revenues are reinvested to develop new products, processes and to perform optimization tests on the company R&D center, equipped with full-scale machines.

A tradition of responsibility, innovation and customer support that has been going on for more than 50 years.

«Предложить высокотехнологичные инновационные решения, отличающиеся точностью и производительностью»

Мы выбрали сложную задачу, нацеленную в будущее и заключенную в названии нашей компании: *Industria Macchine Ed Attrezzature Speciali*, что означает: Производство специальных машин и оборудования.

Компания Imeas следовала этому призванию с самого начала, с 1966 года. С течением времени компания стала ключевым предприятием в сфере обработки панелей, изделий из резины и нержавеющей металлов.

При поддержке высококвалифицированных специалистов, собственных отделений и агентов в Европе, Америке, Азии и Океании, Imeas непрерывно оказывает поддержку каждому заказчику на долгом пути создания стоимости, разработки изделий и повышения стабильности предприятия.

В собственном офисе в Вилла Кортесе (Милан) компания занимается продажами, разработкой инженерных решений, производством и оказанием поддержки заказчикам.

Около пяти процентов годового дохода инвестируется в разработку новой продукции и технологий, а также на оптимизационное тестирование, проводимое в собственном научно-исследовательском центре, оснащенном производственным оборудованием.

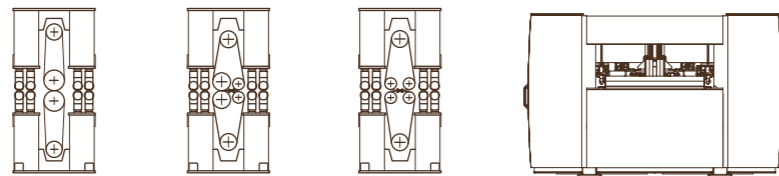
Традиционная ответственность, развитие и поддержка заказчиков вот уже на протяжении более 50 лет.

Imeas Applications & Models

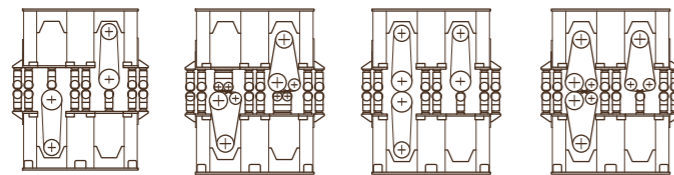


Применения & Модели Imeas

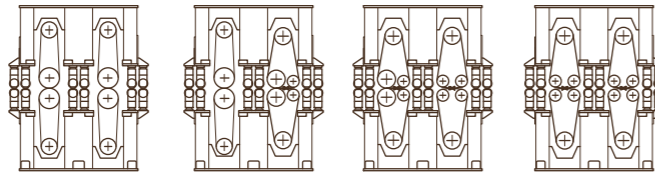
Sanding
of MDF, PB
Plywood, OSB,
CLT, Glulam
and others



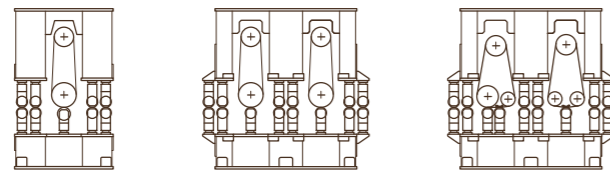
EVOL 2C EVOL 2M EVOL 2P EVOL 2C-S



EVOL 2C-A EVOL 2M-A EVOL 3C EVOL 3MP



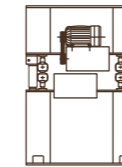
EVOL 4CC EVOL 4CM EVOL 4MP EVOL 4PP



EVOL C-T EVOL 2C-T EVOL 2MP-T

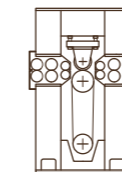
Шлифовка
МДФ, ДСП,
ЛДСП и ОСП и
панели других
типов

Cross Sanding
of MDF and PB

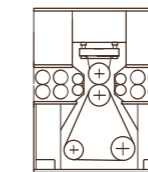


CR-TB

Grinding
of HPL and flexi-
ble materials

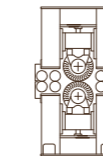


LCI

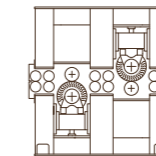


LCI-T

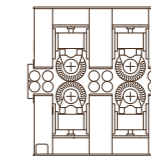
Brushing
of MDF



UF2T



UF2T ASYM



UF4T

Поперечная шлифовка
МДФ и ДСП

Шлифовка
пластиковых
ламинированных
поверхностей и
эластичных мате-
риалов

Щеточная полировка
МДФ

Working widths

Рабочая ширина

1600 - 1900 - 2300 - 2600 - 2900 - 3200 - 3600 mm

EvoL Sanding Machines

Sanding Technology Evolution

The new **EvoL** model represents Imeas' ninth generation of sanding machines.

As the name suggests, it is the evolution of the company's 50-years long experience and know-how in sanding of wood based panels.

As a result, **EvoL** machines not only integrate state-of-the-art control technologies like our premium **Full Control System™** and **Full Control Belt™**, but also simplify maintenance by reducing the number of components and improving their accessibility in all-important areas.

EvoL is a family of machines engineered to evolve continuously to face an ever challenging business and as such they offer:

- Excellent calibration
- Superior sanded surface
- Cost savings
- Simplified operation
- Flexibility



EvoL

SANDING EVOLUTION

Эволюция технологии шлифования

Новая модель **EvoL** представляет девятое поколение шлифовальных станков производства Imeas.

Как видно из названия, эта серия – результат эволюционного сочетания 50-летней производственной практики и оригинальных технологий в области шлифования плит.

В результате станки серии **EvoL** оборудованы самыми современными системами управления типа **Full Control System™** и **Full Control Belt™**, а их обслуживание еще больше упрощено за счет уменьшения числа компонентов и облегченного доступа на важные участки станка.

EvoL – серия станков, разработанных с прицелом на дальнейшее непрерывное развитие и соответствие возрастающим требованиям с точки зрения конкурентоспособности. Данные станки отличает:

- Отличная калибровка
- Шлифовка высочайшего качества
- Сокращение эксплуатационных затрат
- Простота в эксплуатации
- Универсальность



CR-TB Cross Belt Sanders

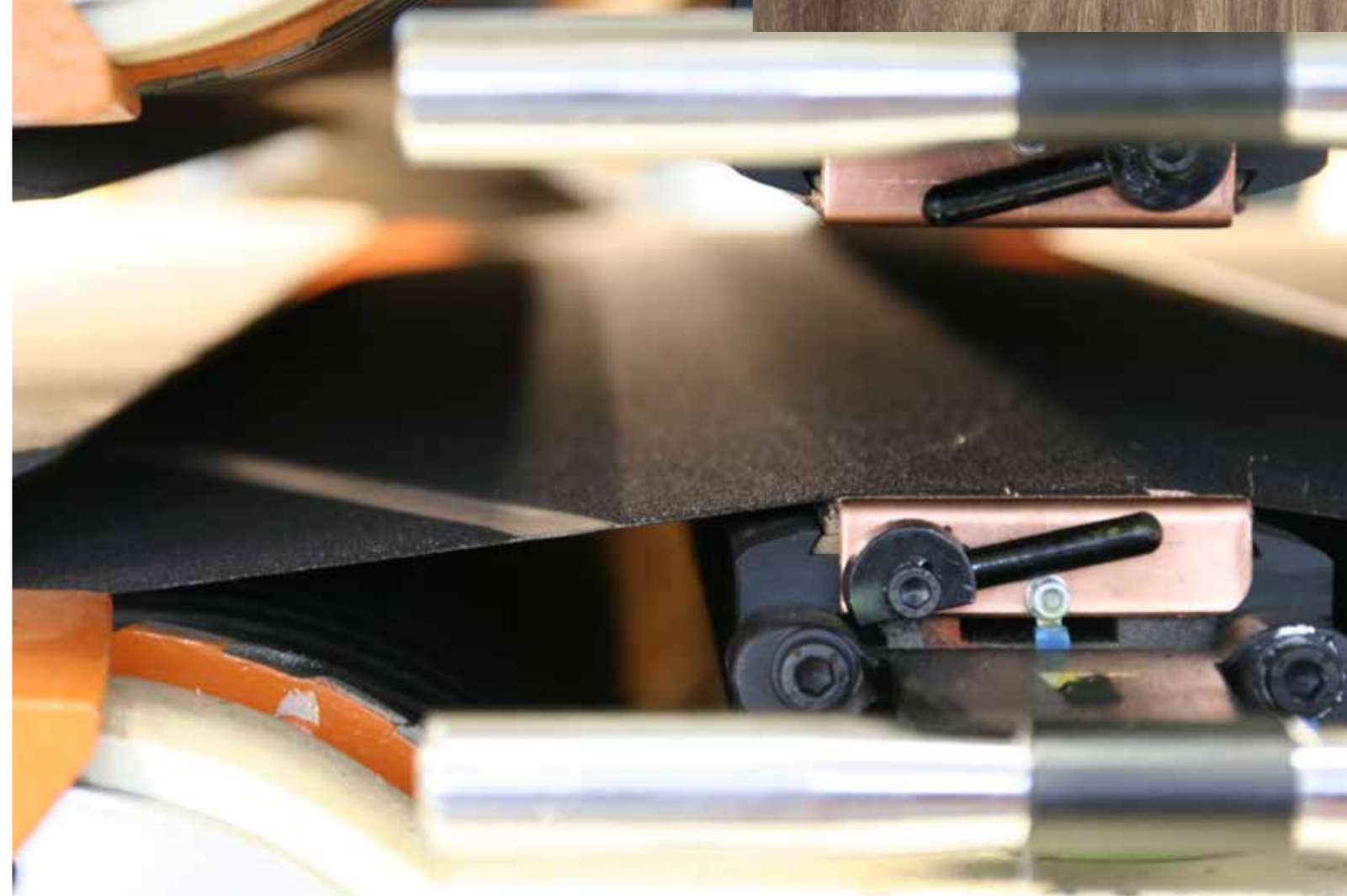
Superior finishing on MDF/HDF, CLT and PB boards

In nowadays highly competitive environment, the best way to create value is to differentiate its own products from competitors ones. Hence the need to integrate value-added process into the sanding line to improve the surface quality especially for panels that have to be varnished or coated with light melamine paper.

Specially suited for MDF, HDF and particle-board panels the cross sander was developed to reduce the roughness and improve the overall surface appearance, a goal that is

achieved by two abrasive belts that sand the panel crosswise the feed direction. The cross sander allows:

- to remove marks and lines
- to reduce the surface roughness
- to decrease the quantity of paints and their cost
- to reduce the use of solvents
- to improve the impact on the environment.



Превосходная шлифовка панелей MDF/HDF и ДСП

В условиях современной конкуренции лучший способ создания стоимости заключается в отличии вашей продукции от продукции конкурентов. Следовательно, для улучшения качества поверхности, особенно панелей, которые затем красят или покрывают ламинированной ДСП, необходимо интегрировать в шлифовальную линию процессы, создающие добавленную стоимость.

Особенно подходящий для панелей МДФ, ХДФ и ДСП, поперечно-шлифовальный станок разработан для уменьшения шероховатости и улучшения общего внешнего вида поверхности -

цели, достигнутой благодаря двум шлифовальным лентам, шлифующим панель поперек направления продвижения. Поперечно-шлифовальный станок позволяет:

- устранить царапины и борозды
- уменьшить поверхностную шероховатость
- уменьшить расход краски
- уменьшить расход растворителей
- уменьшить влияние на окружающую среду

EvoL-CLT

Wide belt sanders for CLT panels

A range of machines engineered for processing the widest, longest and heaviest panels in the World!

With useful widths of 3200mm and 3600mm we offer top/bottom or top-only configurations.

Optimal calibration is achieved through a wide diameter roll and specially designed sanding platens deliver a smooth, homogeneous finish.

Moreover, the very long abrasive belt (4000mm) assures long life and reduced maintenance.

Every machine is equipped with Full Control System (FCS) technology and can be combined with our Cross-Belt sander.

Шлифовальные станки для обработки плит из поперечно-клееного бруса

Линейка машин, разработанных для обработки самых широких, длинных и тяжелых панелей в мире!

Для полезной длины 3200 мм и 3600 мм предлагаем конфигурации с только верхними или верхними/нижними головками.

Оптимальной калибровки достигают с помощью вала большого диаметра; специально разработанные шлифовальные утюжки обеспечивают качественную и однородную конечную обработку.

Кроме того, шлифовальная лента большой длины (4000 мм) гарантирует продолжительный срок службы и низкие объемы техобслуживания.

Каждая машина оснащена Системой Полного Управления (FCS, Full Control System) и может работать параллельно с нашим поперечно-шлифовальным станком Cross-Belt.

LCI Grinders

High productivity on HPL sheets and flexible coils

Designed to process HPL sheets, the **LCI-T** is capable to process the thinnest foil of 0,3mm at the astonishing speed of 90 m/min!

This incredible performance is due to the special design of its three stages feed system that keep the laminate tensioned during the grinding process. The unique triangular-shaped unit keeps a convenient pass-line and increases the abrasive belt length thus improving efficiency and productivity.

For the production of continuous and flexible materials, such as HPL, PVC and others, we have developed a special version of our **LCI** grinder, which features wider grinding cylinders, wrapping rolls and advanced automation and controls suitable for integration into fully-automated lines.

All models are equipped with standard deionizing bars and hi-pressure cleaning systems.



LCI/220 FOR FLEXIBLE PVC COILS



LCI-T/160 FOR HPL SHEETS

Высокая производительность на ламинированных плитах и эластичных материалах

Разработанный для обработки панелей из слоистого пластика (HPL), станок **LCI-T** способен обрабатывать пластины толщиной 0,3 мм с удивительной скоростью 90 м / мин!

Эта великолепная характеристика обусловлена особой конструкцией трехступенчатой системы подачи, которая удерживает ламинат натянутым в процессе шлифования. Треугольная головка поддерживает удобную для оператора высоту рабочей поверхности и удлиняет шлифовальную ленту, повышая эффективность и производительность.

Для производства непрерывных и универсальных материалов, таких как HPL, ПВХ и других, мы разработали специальную версию **LCI**, оснащенную контактными цилиндрами больших диаметров, наматывающие ролики и усовершенствованную систему автоматизации и управления, пригодные для интеграции в полностью автоматизированные линии.

Все модели оснащены стандартными деионизационными рейками и системами очистки под высоким давлением.

Full Control System™

A technology that's a giant leap forward in sanding

The futuristic **Full Control System™** (FCS) combines the best mechanics and electronics into an easy-to-use graphical interface.

With the easiness of a click, it is possible to control every aspect of the sanding process, from the start of a motor to the oscillation of the abrasive belt, the health of a bearing as well as the fine tuning of a sanding unit.

Data are displayed in a clear and uncluttered way, using color-coded icons and machine mimics that dramatically reduce the learning curve and boost productivity.

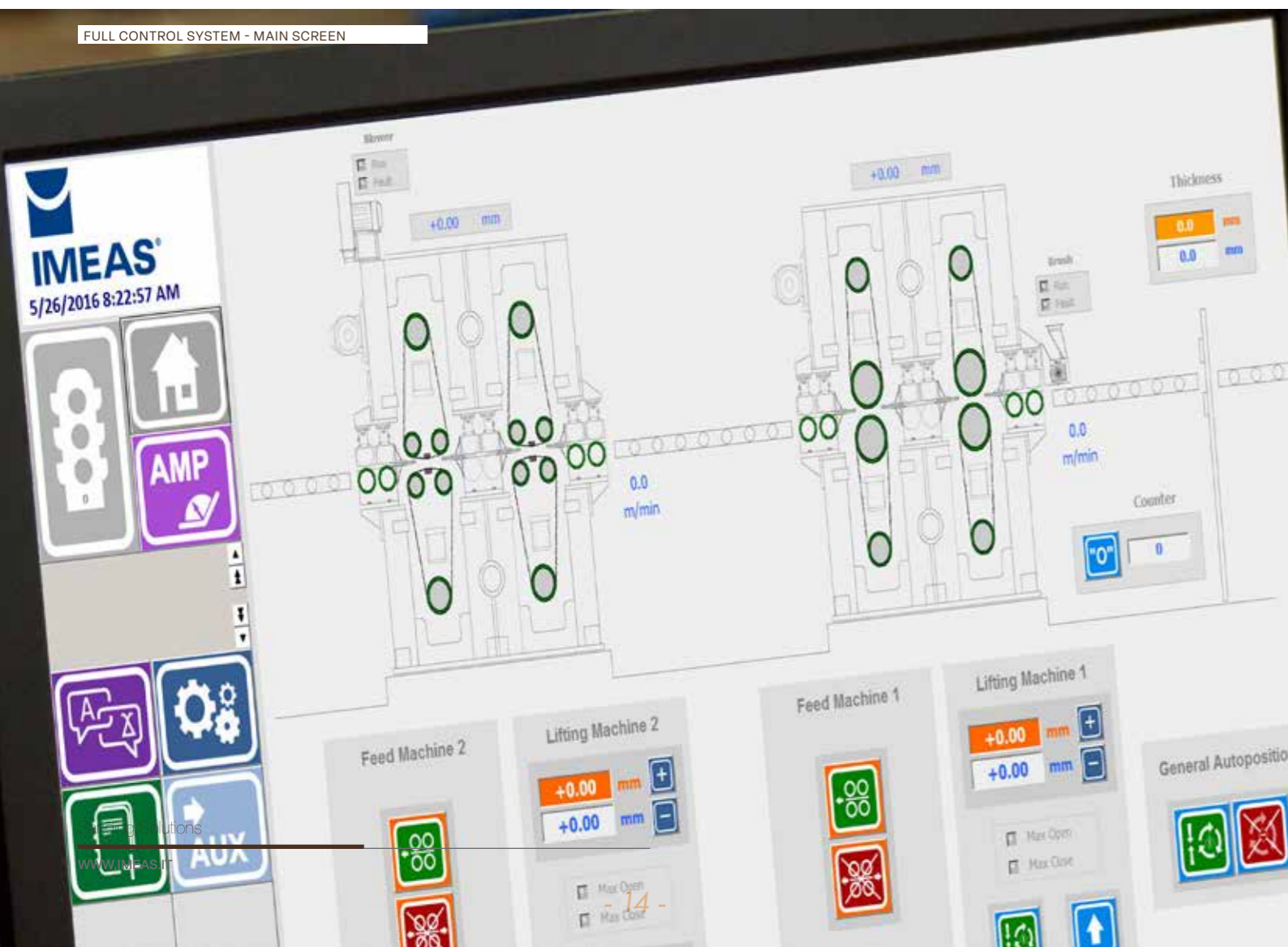
Working recipes, sanding policies, trends, logs and user-customizable alarms are useful to quickly preset the line and monitor the health of each machines.

The built-in Imeas **TeleAssistance™** service allows you not only to monitor the sanding line remotely but even to integrate it with your ERP system for data exchange and setting.

Needless to say, our solutions are ready for **Industry 4.0**.



FULL CONTROL SYSTEM - MAIN SCREEN



Технология, которая представляет собой огромный шаг вперед в области шлифования

Футуристическая Система полного управления **Full Control System™** (FCS) сочетает в себе лучшие достижения в области механики и электроники в простом и удобном графическом интерфейсе.

простым нажатием можно управлять любым аспектом процесса шлифования, от запуска двигателя до колебаний шлифовальной ленты, от состояния подшипника до настройки шлифовальной головки.

Данные отображаются четко и упорядоченно, обозначенные значками с цветовой кодировкой, в форме объективного изображения, что значительно сокращает время на обучение операторов и содействует росту производительности.

Рабочие рецепты, режимы шлифования, процессы, регистрационные журналы и настраиваемые пользователем аварийные сигналы способствуют быстрой настройке линии и облегчают управление функционированием каждой машины.

Интегрированный сервис Imeas **TeleAssistance™** позволяет не только дистанционно контролировать шлифовальную линию, но и может быть интегрирован в систему управления ERP вашего предприятия для обмена данными и настройками.

Излишне говорить, что наши решения готовы для **индустрии 4.0!**

References & Testimonials

Who trusted us

MDF/HDF

Abinsk — Alfa Wood Pindos — Asia Dekor — Baoshan Group — Bipan — Çamsan Wood Industry — Chung Dam — Dare Global Wood — Dong Wha — Egger — Fantoni — Fibranor — Fibranova — Fibraplac — Finsa — Hornitex — Guangdong Wulian — Kastamonu — Kronospan — Hebei Yingang — Hubei Bao Yuan Group — Lesonit — Masonite — Masisa — Paneles Arauco — Plum Creek — Pfeiderer — Pooya Arya Impregnated Papers — PT Masari Dwisepakat Fiber — Tever MDF — Unilin — Vitex — Yingang Sichuan WBP

Particle board, MDP & OSB

Aglomerados Cotopaxi — Boise Cascade — Duratex — Eucatex — Fantoni — Finsa — Flakeboard — Friz Egger — Green River — Gruppo Frati — Gruppo Mauro Saviola — Guangxi Gaofeng Guishan WBP — Hengshui Bamailong — IBL — Jilin Forest Industry — Kronospan — Linex — IKEA — Masisa — Metro Fiber — Novopan del Ecuador — Paneles Arauco — Pooya Wood — Rechiza Drev — Sonae Novobord — Tafisa Canada — Tokyo board — Tomles Drev — Vanachai

Plywood

Artoni & Fadani — Eagle Plywood — Fandok — Gomeldrev — Katsanis — IBL — ICTA — Invernizzi — Joubert — Metsäwood — Nordpan Rubner — Paneles Arauco — Panguaneta — Rechitsadrew — Triplay Amazonico — UPM Kymmene — Vigolungo

Cross Laminated Timber

Boise Cascade — Kaufmann Mayr-Melnhof — KLH — Martinsons — Noritec Holzindustrie — Rombach Bauholz

HPL, Flexible webs & Others

Abet Laminati — Alpi Laminati — Arpa Industriale — ASD Laminat — Forbo Giubiasco — James Hardie — Impre — Lamicolor — Slotex — Sunflower Corp. — Upofloor — Vetoresina — Wilsonart — Zao Tarkett

What customers say about us

We purchased in recent years calibrating and sanding machines from company IMEAS S.p.A. because we believe it is a product of high technology fully designed and built in Italy.

*Invernizzi spa
Italy*

We are writing this letter as a humble note of appreciation for the quality service provided by your office staff. We appreciate the way you have trained your staff and the way they are following their duty perfectly.

*Minox Metals Private Ltd.
India*

We purchased calibrating and sanding machines from IMEAS S.p.A. because in the field of the wood based panel are the most reliable and efficient available on the market.

*Panguaneta spa
Italy*

After carefully considering the experience and capabilities of several polishing machinery suppliers, in 2003 Phoenix Metals installed an Imeas automated stainless steel sheet polishing line.

*Phoenix Metals
USA*

The company IMEAS can be appreciated especially because designs and manufactures its machines in Italy, constantly making innovations and technical updates that can also be installed on machines with over 10 years service, thus allowing us to always have updated and performing machinery.

*Fрати Luigi spa
Italy*

Parting Shot

Can you guess who made the grinders for the steel belts and press-plates of your press?

Сможете угадать, кто реализовал станки для шлифовки стальных лент и нажимных плит pressplate вашего пресса?



10-FEET WIDE IMEAS GRINDER FOR ENDLESS STAINLESS STEEL BELTS. COURTESY OF SANDVIK



Sanding Solutions

IMEAS SPA

VIA PACINOTTI, 36
VILLA CORTESE
20035 MILANO, ITALY
TEL. +39 0331 4630 11
FAX. +39 0331 4323 11
IMEAS@IMEAS.IT
WWW.IMEAS.IT

IMEAS INC.

1415 SENOIA ROAD, SUITE A
TYRONE, GA 30290, USA
TEL. 001 (678) 364 1900
FAX. 001 (678) 364 1920
IMEAS@IMEAS.NET
WWW.IMEAS.US

IMEAS AUSTRALASIA

PO BOX 279
3140 LILYDALE - VICTORIA
AUSTRALIA
TEL. +61 3 9735 2537
MOB. +61 409 407 145
ALANMCKINNA@ICLOUD.COM

IMEAS AGENT