

Sanding Solutions



IMEAS

1966 50 Years of 2016
Innovation and Service

Portrait

"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.

"Offrire soluzioni innovative, con elevati contenuti tecnologici, caratterizzate da precisione e produttività"

Abbiamo scelto una missione impegnativa che punta al futuro ed è scritta nel nome della nostra azienda: *Industria Macchine Ed Attrezzature Speciali*.

Imeas ha seguito questa vocazione sin dalla sua nascita nel 1966. Nel corso degli anni l'azienda è diventata un attore chiave nella lavorazione di pannelli, prodotti in gomma e metalli inossidabili.

Con il supporto di personale professionale altamente qualificato, di propri uffici e agenti in Europa, Americhe, Asia e Oceania, Imeas supporta costantemente ogni Cliente lungo il

percorso della creazione di valore, dello sviluppo dei prodotti e della continuità aziendale.

Nella propria sede di Villa Cortese (Milano) la società svolge le attività di vendita, ingegneria, produzione e di supporto ai clienti.

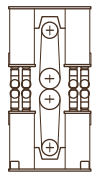
Circa il cinque per cento dei ricavi annuali vengono reinvestiti per sviluppare nuovi prodotti, processi e per effettuare test di ottimizzazione nel proprio centro di ricerca e sviluppo equipaggiato di macchine di produzione.

Una tradizione di responsabilità, innovazione e supporto ai clienti che va avanti da oltre 50 anni.

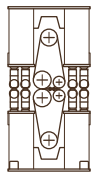
Imeas Applications & Models



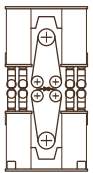
Sanding
of MDF, PB
Plywood, OSB,
CLT, Glulam
and others



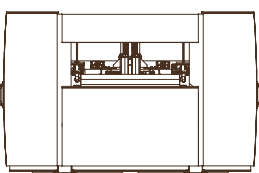
EVOL 2C



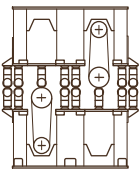
EVOL 2M



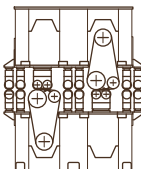
EVOL 2P



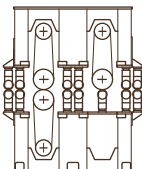
EVOL 2C-SIDE



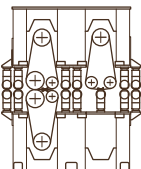
EVOL 2C-A



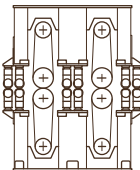
EVOL 2M-A



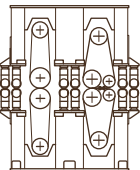
EVOL 3C



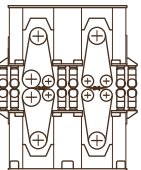
EVOL 3MP



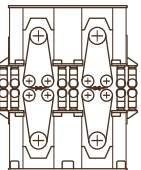
EVOL 4CC



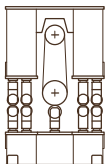
EVOL 4CM



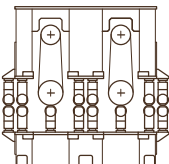
EVOL 4MP



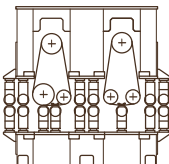
EVOL 4PP



EVOL C-T



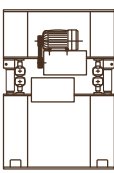
EVOL 2C-T



EVOL 2MP-T

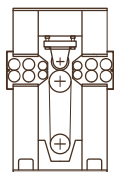
Levigatura
di MDF, truciolare,
compensato,
OSB, CLT, glulam
ed altri tipi di
pannelli

Cross Sanding
of MDF, CLT and
PB

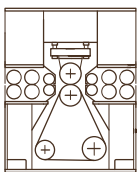


CR-TB

Grinding
of HPL and flexi-
ble materials



LCI

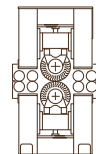


LCI-T

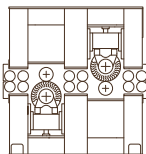
**Levigatura
trasversale**
di MDF, CLT e
truciolare

Rettifica
di laminati plastici
e materiali fles-
sibili

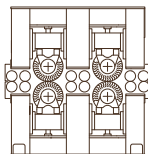
Brushing
of MDF



UF2T



UF2T ASYM



UF4T

Spazzolatura
di MDF

Working widths

Larghezze di lavoro

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

Evoluzione della Tecnologia di Levigatura

Il nuovo modello **EvoL** rappresenta la nona generazione di levigatrici Imeas.

Come suggerisce il nome, è l'evoluzione di 50 anni di esperienza e know-how nella levigatura di pannelli in legno.

Di conseguenza, le macchine **EvoL** non solo integrano tecnologie di controllo all'avanguardia, come i nostri **Full Control System™** e **Full Control Belt™**, ma semplifica anche la manutenzione riducendo il numero di componenti e migliorandone l'accessibilità in aree importanti della macchina.

EvoL è una famiglia di macchine progettate per evolversi continuamente ed affrontare le sfide dell'odierno contesto competitivo. Come tali offrono:

- Eccellente calibratura
- Levigatura di qualità superiore
- Risparmi sui costi operativi
- Utilizzo semplice
- Flessibilità



CR-TB Cross Belt Sanders

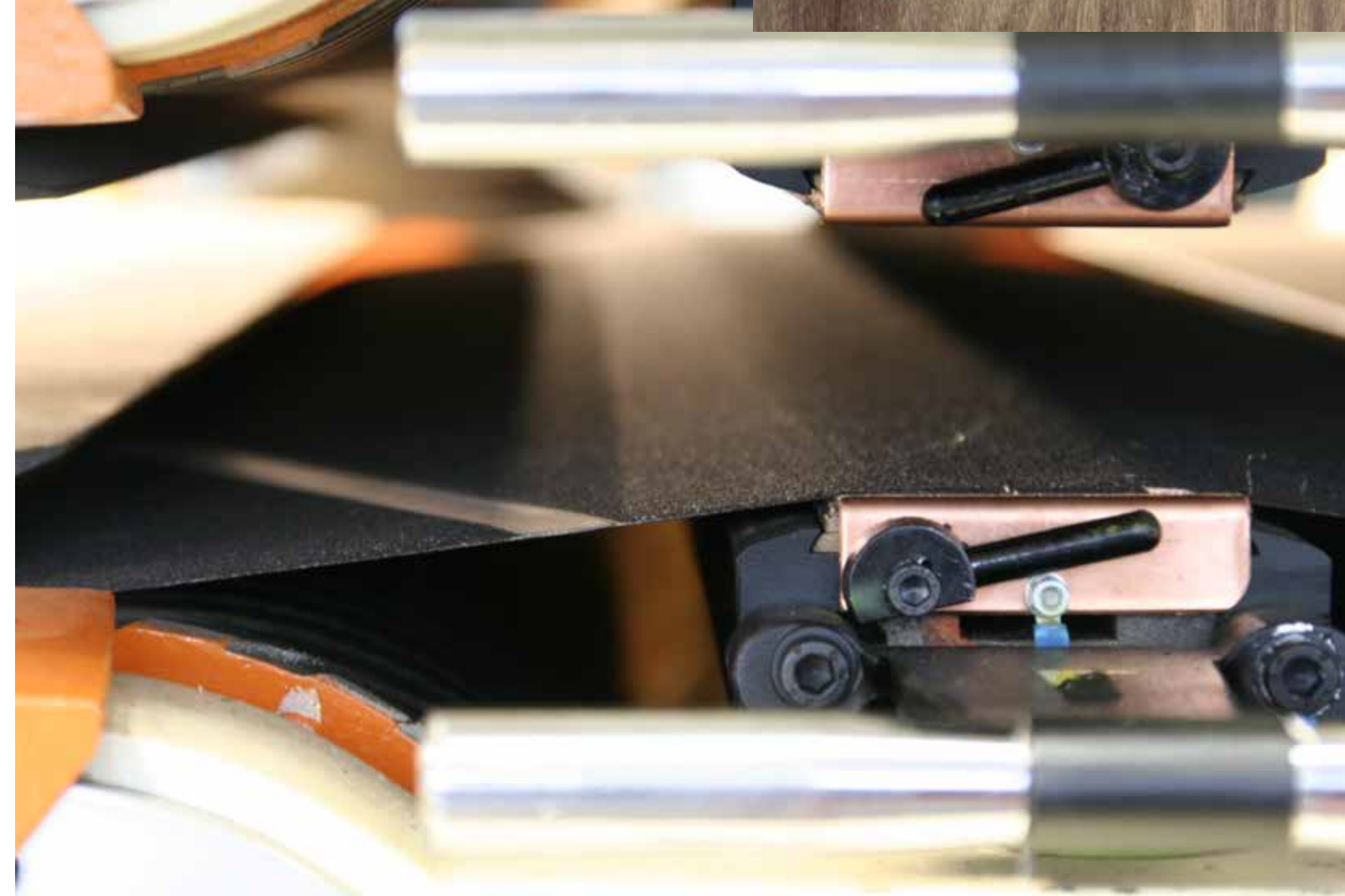
Superior finishing on MDF/HDF, CLT and PB boards

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 improves 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.



Finitura d'eccellenza su pannelli MDF/HDF, CLT e truciolare

Nel moderno contesto competitivo, il miglior modo per creare valore consiste nel differenziare i propri prodotti da quelli della concorrenza. Da qui l'esigenza di integrare processi a valore aggiunto nella linea di levigatura per migliorare la qualità della superficie, specialmente per pannelli destinati alla verniciatura o al rivestimento con carte melaminiche.

Particolarmente indicata per pannelli MDF, HDF e truciolare la levigatrice trasversale è stata sviluppata per ridurre la rugosità e migliorare l'aspetto complessivo della superficie, un obiettivo ottenuto da due nastri abrasivi che

levigano il pannello trasversalmente al senso di avanzamento. La levigatrice trasversale permette di:

- rimuovere segni e righe
- ridurre la rugosità superficiale
- ridurre la quantità di vernice ed il loro costo
- ridurre il consumo di solventi
- migliorare l'impatto sull'ambiente.

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.

Levigatrici per pannelli CLT

Una gamma di macchine progettate per la lavorazione dei pannelli più larghi, più lunghi e pesanti del mondo!

Con larghezze utili di 3200mm e 3600mm offriamo configurazioni con teste solo superiori o superiori/inferiori.

La calibratura ottimale viene raggiunta tramite un rullo di grande diametro; i pattini di levigatura appositamente progettati offrono una finitura consistente ed omogenea.

Inoltre, il nastro abrasivo di grande lunghezza (4000mm) consente una lunga durata e una ridotta manutenzione.

Ogni macchina è dotata di tecnologia Full Control System (FCS) e può essere combinata con la nostra levigatrice 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-T/160 FOR HPL SHEETS



LCI/220 FOR FLEXIBLE PVC COILS

Elevata produttività su fogli HPL e materiali flessibili

Progettata per la lavorazione di pannelli HPL, la LCI-T è in grado di lavorare le lamine da 0,3mm alla sorprendente velocità di 90 m / min!

Questa incredibile performance è dovuta al particolare design del suo sistema di alimentazione a tre stadi che mantiene il laminato teso durante il processo di levigatura. La testa a forma triangolare mantiene una pass-line comoda per l'operatore ed accresce la lunghezza del nastro abrasivo, migliorando così efficienza e produttività.

Per la produzione di materiali continui e flessibili, quali HPL, PVC ed altri, abbiamo sviluppato la versione speciale LCI che offre cilindri di contatto di diametro maggiorato, rulli di avvolgimento ed avanzati sistemi di automazione e controllo adatti per l'integrazione in linee completamente automatizzate.

Tutti i modelli sono dotati di barre deionizzanti standard e sistemi di pulizia ad alta pressione.

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.

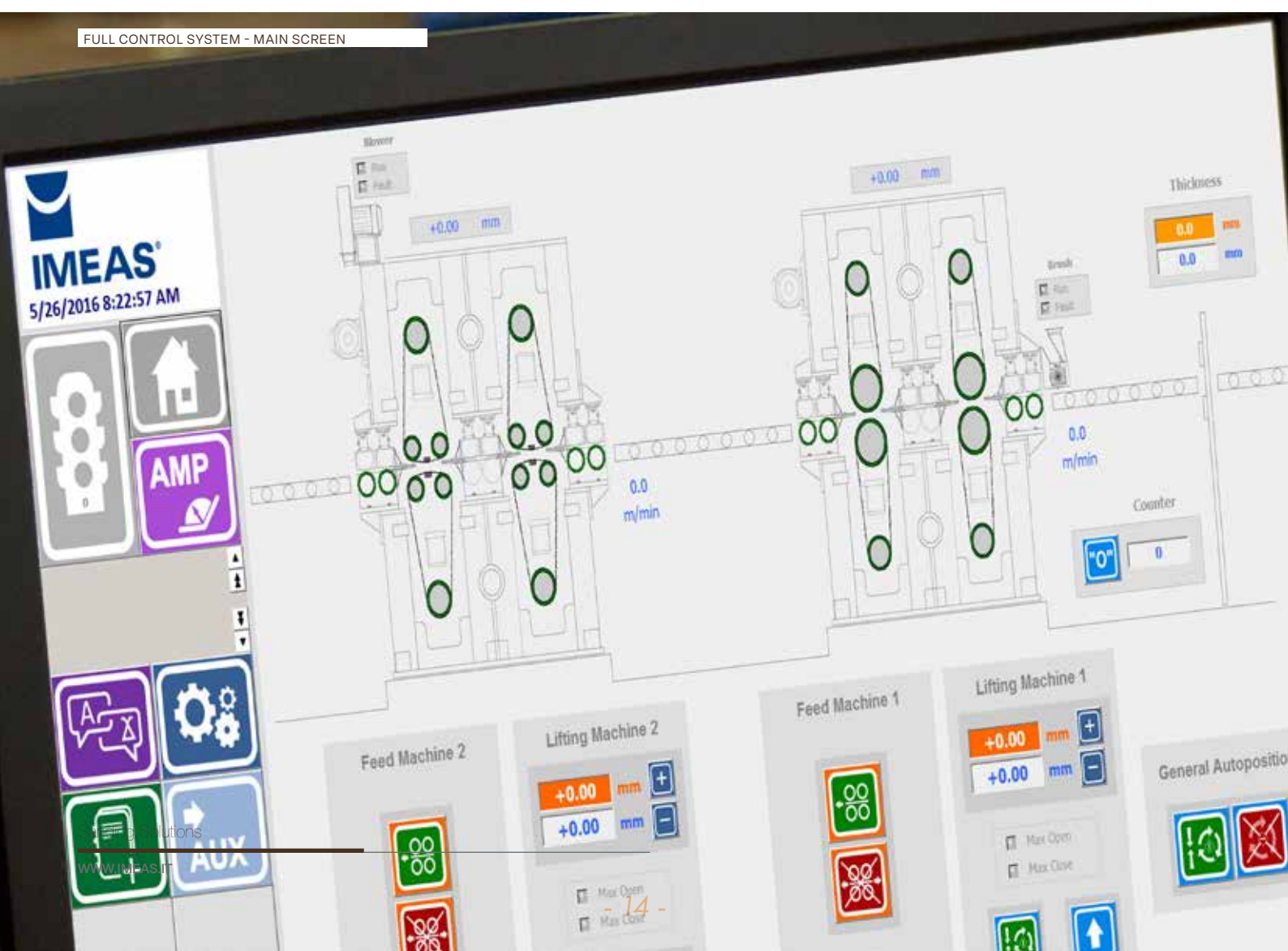
Working recipes, sanding policies, trends, logs and user-customizable alarms are useful to quickly preset the line and monitor the health of each machines.

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



Una tecnologia che è enorme balzo in avanti nella levigatura

Il futuristico **Full Control System™** (FCS) combina la migliore meccanica ed elettronica in un'interfaccia grafica di facile utilizzo.

Con la facilità di un clic, è possibile controllare ogni aspetto del processo di levigatura, dall'avvio di un motore all'oscillazione del nastro abrasivo, lo stato di salute di un cuscinetto così come la regolazione di una testa di levigatura.

I dati vengono visualizzati in modo chiaro ed ordinato, utilizzando icone colorate e rappresentazioni realistiche che riducono drasticamente il tempo di apprendimento ed aumentano la produttività.

Le ricette di lavoro, le modalità di levigatura, le tendenze, i log e gli allarmi personalizzabili dall'utente sono utili per impostare rapidamente la linea e monitorare la salute di ciascuna macchina.

Il servizio integrato Imeas **TeleAssistance™** consente di controllare da remoto la linea di levigatura, ma anche di integrarla con il vostro sistema ERP per lo scambio di dati ed il setup.

Inutile dire che le nostre soluzioni sono pronte per l'**Industria 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 Papaers — 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 — Vetroresina — 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 basedpanel 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.

*Frati Luigi spa
Italy*

Parting Shot

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

Riesci ad indovinare chi ha realizzato le rettifiche per i nastri d'acciaio ed i pressplate della tua pressa?



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