

Metalworking

металлообработка



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*, то есть Производство специальных машин и оборудования.

Компания Imeas следовала этому призванию с самого начала, с 1966 года. С течением времени компания стала ключевым предприятием в области 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.

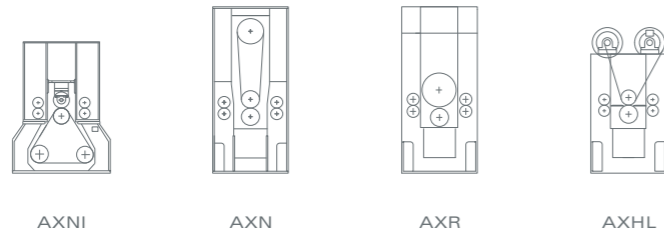
Около пяти процентов годового дохода инвестируется в разработку новой продукции и технологий, а также на оптимизационное тестирование, проводимое в собственном научно-исследовательском центре, оснащенном производственным оборудованием.

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

Imeas Applications & Models

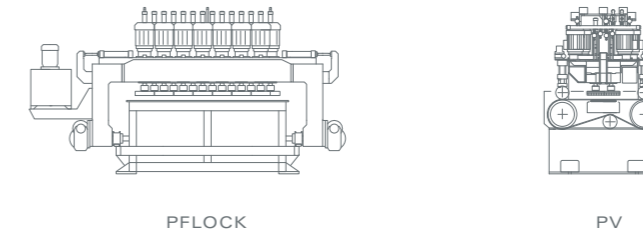
Применения & Модели Imeas

AX Modular System
for polishing,
ScotchBrite,
Duplo and
HairLine



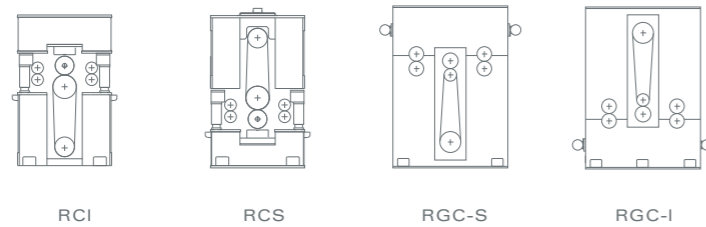
AX, Модульная система
для шлифовки, обработки
ScotchBrite, Duplo и Hairline

SuperMirror
for mirror-like
surfaces



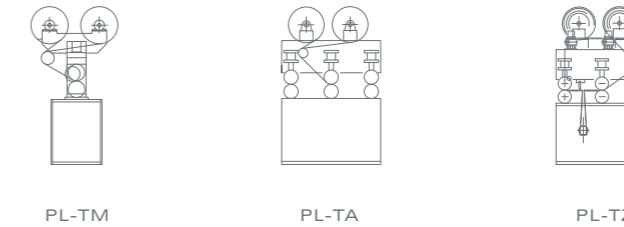
SuperMirror
для зеркальной полировки

Heavy Grinders
for coil and plates



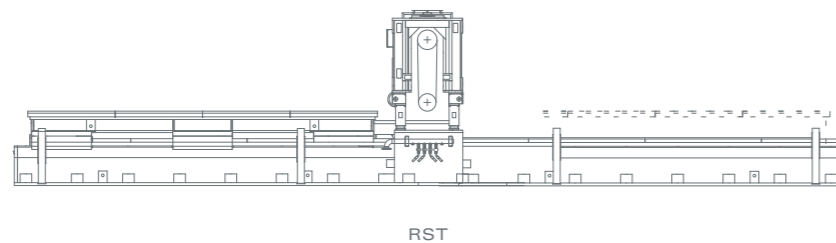
Глубокая шлифовка
обработки листового и
рулонного материала

Laminating
for surface
protection



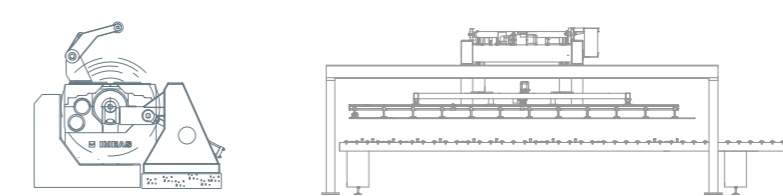
**Машина для нанесения
пленки**
для защиты поверхностей

Table Grinders
for high precision



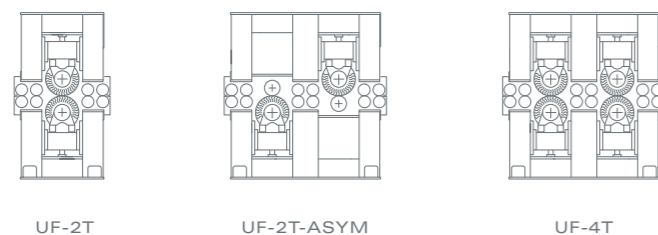
**Плоскошлифовальный
станок**
для прецизионной
обработки

Handling
for coils and
plates



Автоматизация
обработки листового и
рулонного материала

Heavy Brushing
for large size
plates



**Щеточно-полировальные
машины для глубокой**
обработки
металлических листов
больших форматов

Working widths

1600 - 2100 - 2600 - 3200 mm

Рабочая ширина

The New **AX** Modular System

Flexible configurations for service centers

The new **AX** series of polishing machines represent the evolution of the previous AT models, of which retain the modular concept: combining as many units as needed to achieve a desired effect, production rate or both.

To satisfy the ever growing needs of modern Service Centers, the new **AXs** modules offer a wide range of workable thicknesses and powerful main motors, assuring impressive performances on every type of materials, in dry as well as in wet process.

The new features include a wide screen touch-panel with a completely re-designed and easy to use interface; a quick replacing system for the counter pressure roll that reduces change time to just few minutes; electronic thickness adjustment; high visibility doors with LED lights.

The AX family includes:

- **AXN** for grinding (no.3 & no.4),
- **AXR** for brushing (no.5)
- **AXHL** for hair-line
- **AXNI** back-pass grinding unit.

Универсальные конфигурации для металлообрабатывающих сервисных центров

Новая серия станков **AX** представляет результат эволюции предыдущей серии AT, сохранивший ее модульную конструкцию, то есть возможность комбинировать различные узлы для получения конкретного эффекта, достижения высокой производительности или того и другого вместе.

Для удовлетворения потребностей современных металлообрабатывающих центров станки **AX** расширяют пределы с точки зрения толщины обрабатываемого материала, используют мощные двигатели, гарантируя высокие эксплуатационные характеристики при обработке, сухой или влажной, любого материала.

Новые характеристики включают широкий сенсорный экран с новейшим графическим интерфейсом, систему быстрой смены вала противодавления, электронную регулировку рабочей толщины и светоотражающие двери со светодиодным освещением.

Линейка **AX** включает:

- **AXN** для шлифовки
- **AXR** для щеточной полировки ScotchBrite™
- **AXHL** для отделки hair-line
- **AXNI** обратный шлифовальный блок.



RC Grinding Cabins

Hi-power & precision for heavy plates and coils

The **RC** grinding cabins represent the ideal solution for the process of hot rolled (HR) coils and plates, having a workable thickness up to 50mm (2 inch).

Thanks to their extremely robust frame, combined with large diameter contact roller and powerful main motors (up to 250 kW) it is possible to achieve a perfectly flat surface in a very short time.

The Imeas' exclusive pressure rolls maintain the plate flat during the grinding process, while the hydraulically operated counter-pressure roller guarantees the necessary contrast to the contact roll action.

The **RC** family includes models available for dry or wet process having characteristic specifically designed for each application.

Высокая мощность и точность в обработке тяжелых листовых и рулонных металлов

Шлифовальные кабины **RC** – идеальное решение для обработки рулонного и листового горячекатанного металла (HR) толщиной до 50 мм.

Благодаря крепкой конструкции, контактного вала большого диаметра и мощному главному двигателю (до 250 кВт) можно получать отделанные поверхности в короткие сроки.

Эксклюзивные «прижимные валы» обеспечивают плоскостность металлического листа во время шлифовки; вал противодействия с гидравлическим приводом гарантирует должное воздействие на поверхность обрабатываемого листа.

Линейка **RC** включает модели для обработки как сухим, так и влажным методом с характеристиками, специально разработанными для каждого применения.



RST Table Grinders

Built-in precision

The new **RST** table grinders represent the most advanced solution for the production of plates that requires a very close tolerance of few microns, both for thickness as well as for flatness.

Typical applications include press-plates for HPL production and for short-cycle lamination presses, titanium plates etc.

The great rigidity and stability of the machine frame, coupled with high-precision guides and electronically controlled motors assure an extremely smooth and play-free movement of the table to achieve a perfect flatness and finishing on the processed workpiece.

The **RST** grinder can be equipped with magnetic or vacuum table and it is available with single or multiple heads to increase productivity.

Абсолютная точность

Большая жесткость и устойчивость структуры машины вместе с прецизионными направляющими и двигателями, контролируемые электронной системой управления, обеспечивают непрерывное и плавное движение стола, необходимое для получения планарности и отличной отделки обрабатываемого материала.

Плоскошлифовальные станки **RST** могут быть оснащены магнитными или вакуумными столами с одиночными или множественными головками для повышения производительности.

Плоскошлифовальные станки серии **RST** представляют собой наиболее передовые решения для обработки листовой стали, допускающие погрешность всего лишь в несколько микрон как с точки зрения толщины, так и плоскостности.

Типичные применения: изготовление нажимных листов «press-plate» для производства слоистого пластика (HPL) и для использования в коротких циклах производства слоистого пластика, титановых листов и пр.



UF Heavy Brushing

Designed for brushing of huge size plates

The **UF** is a family of brushing machines specifically designed to process aluminum plates with a thickness of up to 300mm.

Their heavy-duty frame can host up to four brushing units to process both sides of a plate in a single passage. Asymmetric as well as top or bottom only configurations are also possible.

By combining more **UF** cabins it is possible to achieve very high production rates.

Additionally, an integrated dressing device is designed to keep the ScotchBrite™ rolls always sharp and efficient, thus maximizing productivity.

Идеальны для полировки металлических листов больших форматов

Станки серии **UF** представляют собой щеточно-полировальные машины, специально разработанные для обработки алюминиевых плит толщиной до 500 мм.

На крепкую структуру можно установить четыре щеточно-полировальных узла для обработки материала с двух сторон за один проход. Возможны также асимметричные конфигурации, верхние и нижние.

Комбинируя несколько кабин **UF**, можно получить очень высокую производительность.

В дополнение встроенная система «затачивания» позволяет эффективно поддерживать абразивные характеристики ролика ScotchBrite™, тем самым максимально повышая производительность.

SuperMirror Machines

Highly reflective surfaces

Imeas **SuperMirror™** machines have been engineered to achieve the highest grade of polishing: a perfectly reflective, non directional surface.

Our design with vertical spindles combines several movements together to remove every imperfection and achieve a very smooth roughness profile and a Gloss grade of 600° or more. **SuperMirror™** machines are available in two versions:

- **PMC**, a conveyor-belt model engineered for Stainless steel Service Centers,
- **PFLOCK**, a gantry-style machine with fixed bed and suitable for very large press-plates.



Отделка до зеркального блеска

Машины Imeas **SuperMirror™** разработаны для получения более высокой степени полировки, то есть для получения абсолютно зеркальной поверхности без видимых шлифовальных линий.

Наша конструкция с вертикальными шпинделями сочетает разнонаправленные движения для устранения любого дефекта и получить минимальную шероховатость и степень блеска более 600° Глосс. Имеются две базовые версии машины **SuperMirror™**:

- **PMC**, модель с транспортером, разработанная для Сервисных центров по обработке нержавеющей стали,
- **PFLOCK**, станок портального типа (Gantry) с неподвижным столом, пригодный для обработки плит press-plate большого формата.

PL Coating Machines

Solutions for surface protection

The **PL** series of laminating machines are designed to protect the polished surfaces from dust and scratches by applying a self-adhesive plastic film.

The film application is always done automatically as part of a working cycle or at the simple push of a button, while the cutting can be manual or automatic.

The patented "**Zero overlap**" technology allows to cut the coating film precisely at the beginning and at the end of each sheet: without leftover the sheets will not stick to each other!

The **PL** machines are offered in three versions and are suitable for either coils and plates application. As option, multiple film reels as well as top & bottom lamination are available.



Решение для защиты поверхностей

Машины серии **PL** предназначены для защиты обработанных поверхностей от пыли и царапин путем нанесения самонаклеивающейся пластмассовой пленки.

Нанесение пленки всегда происходит в автоматическом режиме в рамках рабочего цикла или в результате нажатия кнопки, в то время как отрезать ее можно как вручную, так и автоматически.

Патентованная технология "**Taglio zero**" позволяет отрезать пленку с идеальной точностью от начала до конца каждого металлического листа, без перерасхода пленки и прилипания металлических листов друг к другу!

Станки **PL** могут применяться для обработки как рулонного, так и листового материала. На выбор машины могут быть оснащены несколькими катушками и наносить защитное покрытие на обе поверхности листа.

Coil Handling Equipment

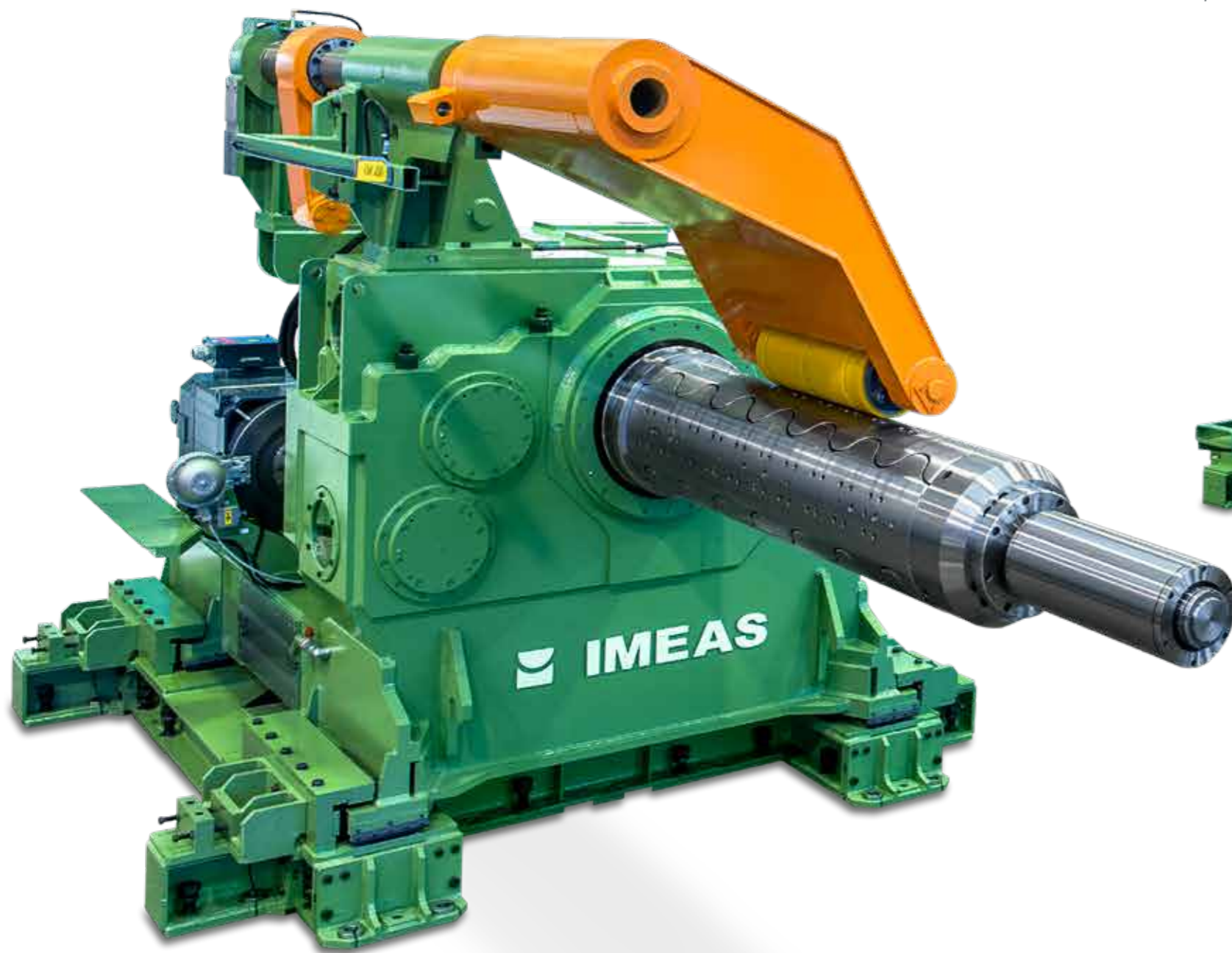
High productivity and reliability

Imeas' coil-to-coil equipment is designed to fit our grinding & polishing machines and includes all necessary components such as decoiler and recoiler, crop shear, flattener and pinch-rolls.

Each coil line is specifically designed and optimized to achieve the maximum productivity and the first class components assure high reliability.

A dedicated coil alignment and steering system is used to keep the coil straight wind after wind, while a sophisticated software controls speed and tension continuously to guarantee homogeneous results.

We offer systems to handle coils from 10 up to 36 ton for use in service centers as well as stainless steel-making environments.



Высокая производительность и надежность

Линии coil Imeas разработаны для того, чтобы удобно работать с нашими шлифовальными и щеточно-полировальными машинами, и включают все необходимые компоненты, такие как катушки, гильотины, правильные устройства и тяговые валики.

Каждая линия coil специально разработана для достижения максимальной производительности, в то время как компоненты высшего качества гарантируют высокую надежность.

Система для выравнивания и контроля положения гарантирует правильное наматывание рулона, виток за витком, в то время как высокотехнологичное программное обеспечение непрерывно контролирует скорость и натяжение, гарантируя однородность результатов.

Imeas предлагает системы, способные управляться с рулонами весом от 10 до 36 тонн, подходящие для сервисных центров и сталелитейных заводов.



Plates and Sheets Handling

Flexibility and performances

Combining flexibility of usage and high performances is at the heart of every line that processes plates and sheet.

Imeas know-how extends far beyond the simple mechanical integration, and deeply involves the creation of a dedicated management software that optimizes production and provides great flexibility.

Imeas can offer cost-effective manual sheet to sheet lines as well as fully-automated lines with multiple loading and unloading stations and capacity for plates of large size.

Regardless its complexity, every project is carefully engineered to guarantee that each part works in perfect harmony with the others to meet your highest expectations.

Универсальность и характеристики

Сочетание эксплуатационной гибкости и высокой производительности лежит в основе любой линии обработки листового металла.

Ноу-хау компании Imeas выходит далеко за рамки простой механической интеграции и предусматривает создание специального программного обеспечения системы управления, способного оптимизировать производство, обеспечивая при этом большую гибкость.

Компания Imeas в состоянии предложить как простые ручные линии, так и полностью автоматические линии, оснащенные различными погрузочными и разгрузочными станциями и способные обрабатывать листы больших форматов.

Независимо от сложности, каждый проект тщательно разработан, чтобы гарантировать слаженную работу всех компонентов и оправдать ваши ожидания.

References & Testimonials

Who trusted us, and what they say about Imeas

Acerinox - Aceromet - Acesita - Aços Boixareu - Alcoa - Alro - Alumium Metallurgical Russia
Amag Rolling - Altunbas Metal - Arcelor Mittal - Aristech Acrylics - Artsteel - Armetal Metal Industries
Azynox - Prometal Bakli - Baoji Titanium Industry - Berndorf Band - Böhler - C.A. Picard - Cemsun
Coil Processors - Dai Yang Metal - Deutsche Nickel - Ebor Edelstahl - Flai - Formica - Franklin Stainless
Greenply Ind. - Hideco - Hindrichs Auffermann - Holzrichter - Hudson Solid Surfaces - Hulett Alluminium
IBM - Imphy - Jindal Stainless - Kaltwalzwerk Brockhaus - Kolbenschmidt - Lamitech - Lohakit Steel Service
Center - Lamiere Speciali Inox (LSI) - Maryland Metals - Metaal Compagnie Brabant - Metal Center Minox
Metals Private - Mideast Metals - Nova Trading - Outokumpu - Patsala Bross - Peter Holzrichter Phoenix
Metals Company - Prominox - Qingdao Hansan Steel- Ryerson Tull - S&S International - Salem Steel
Plant - SLM Service - Sandvik - Saritas - Schmolz+Bickenbach - Scope Metal Trading - Sidma - Globus
Stal - Steelway - Steel Center - TAD Inox Services - Terninox - ThyssenKrupp Stainless - Tresoldi Metalli
Uginox - Valley Chrome - Wilsonart International - Winner Machinery Enterprise - Jiangsu Daming
Yieh Mau.

The Imeas machines are a guarantee of reliability and long life.

TAD Inox Services
Netherlands

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

Imeas is one of the oldest and most reliable supplier of polishing machines in the world, the quality is excellent and the after sale service is also prompt.

Mideast Metals FZCO
U.A.E.

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

Metalworking Solutions

IMEAS SPA

VIA PACINOTTI, 36
VILLA CORTESE
20020 MILANO, ITALY
TEL. +39 0331 4630 11
FAX. +39 0331 4323 11
IMEAS@IMEAS.IT
WWW.IMEAS.IT

IMEAS INC.

1125 COMMERCE DRIVE, SUITE 200
PEACHTREE CITY, GA 30269 UNITED STATES
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