

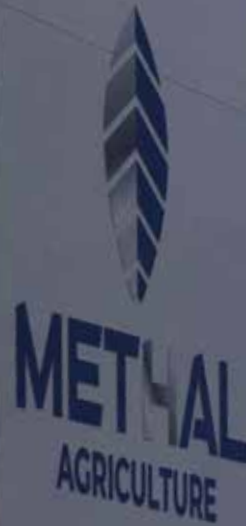


METHAL
AGRICULTURE

EDIÇÃO DE 2025

CONHEÇA A **METHAL** **AGRICULTURE**

*TRANSFORMAMOS aço
em peças agrícolas*



2025 EDITION

GET TO KNOW **METHAL AGRICULTURE**

TRANSFORMING steel into agricultural parts

NOSSA HISTÓRIA

A Methal Agriculture é fruto de sementes plantadas por imigrantes italianos e alemães que vieram para o sul do Brasil no final do século XIX.

Aqui nossos avós, tios e pais constituíram comércios e pequenas fábricas de ferramentas, equipamentos, engenhos, serralherias.

Com a força e coragem de nossos antepassados, nasceu a Methal Agriculture, uma indústria metalmecânica que hoje é referência no segmento de peças de reposição no mercado agrícola, atendendo o mercado nacional e de exportação.

***Somos História, somos Futuro,
somos Indústria, somos METHAL.***



REGIÃO CENTRAL
DO RIO GRANDE DO SUL

Central region state of
Brazil - Rio Grande do Sul

OUR HISTORY

Methal Agriculture is the fruit of seeds planted by Italian and German immigrants who came to southern Brazil at the end of the 19th century.

Here, our grandparents, uncles and parents set up businesses and small factories making tools, equipment, mills and sawmills.

With the strength and courage of our ancestors, Methal Agriculture was born, a metalworking industry that today is a benchmark in the spare parts segment of the agricultural market, serving the domestic and export markets.

***We are History, we are Future,
we are Industry, we are METHAL.***

NOSSOS VALORES

POLÍTICA DE QUALIDADE

Buscar a **melhoria contínua** da qualidade dos nossos processos, produtos e sistemas de gestão da qualidade, considerando a rentabilidade e visando a satisfação do cliente.

VISÃO

Ser uma empresa sólida, sustentável, eficaz, com expressiva capilaridade nacional e bem alicerçada no mercado de exportação. Utilizando tecnologia avançada em seus processos fabris, buscando continuamente a excelência em seus indicadores de gestão e qualidade, produzindo e distribuindo peças agrícolas com agilidade e produtividade.

PRINCÍPIOS



Empresa com valores cristãos



Sustentabilidade



Solidez



Proatividade



Ética e responsabilidade



Satisfação do cliente



Respeito às pessoas

OUR VALUES

QUALITY POLICY

To seek continuous improvement in the quality of our processes, products and quality management systems, considering profitability and aiming for customer satisfaction.

VISION

To be a solid, sustainable, efficient company with a significant national reach and a good foothold in the export market. Using advanced technology in its manufacturing processes, continually seeking excellence in its management and quality indicators, producing and distributing agricultural parts with agility and productivity.

PRINCIPLES



Empresa com valores cristãos



Sustentabilidade



Solidez



Proatividade



Ética e responsabilidade



Satisfação do cliente



Respeito às pessoas

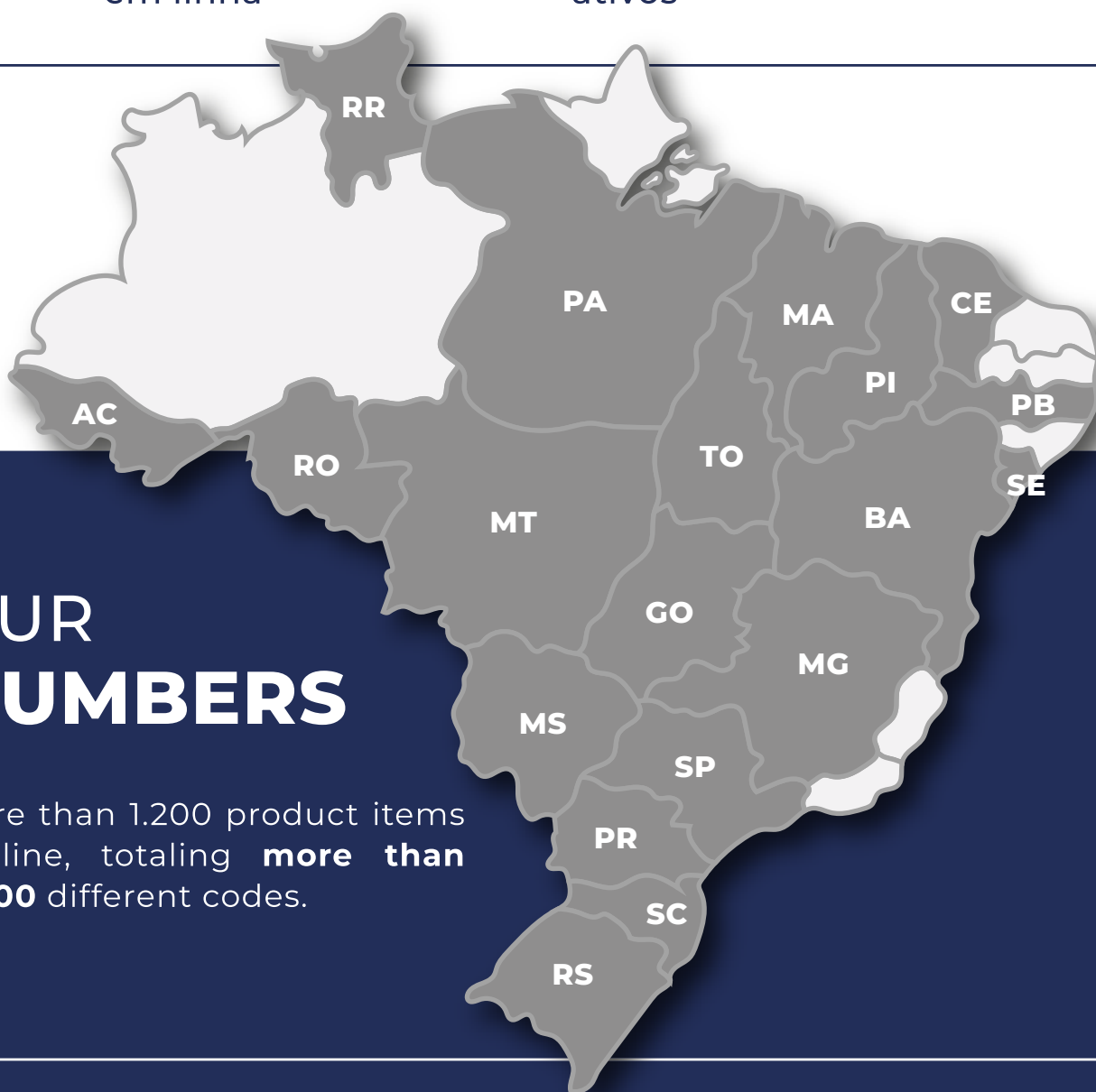
NOSSOS NÚMEROS

Mais de 1.200 itens de produtos em linha, totalizando **mais de 2.000** códigos diferentes.

+1.200
produtos em linha

+800
clientes ativos

Nos **18 estados** com produção de grãos no Brasil



OUR NUMBERS

More than 1.200 product items in line, totaling **more than 2.000** different codes.

+1.200
products in line

+800
active customers

In the **18 grain producing** states of Brazil

NOSSOS NÚMEROS

Presença em
4 CONTINENTES

Em **9 países**
com produção
de grãos no **Mundo**



**ESTADOS
UNIDOS**



UCRÂNIA

REP.
TCHECA

América do Sul
América do Norte
Europa
Oceania



BRASIL

BOLÍVIA

PARAGUAI

ARGENTINA

URUGUAI



AUSTRÁLIA

OUR NUMBERS

South America
North America
Europe
Oceania

Presence on
4 CONTINENTS

In **9** of the **world's**
grain producing
countries



+6.200m²
de área construída
of built area



NOSSOS NÚMEROS

+70
Colaboradores
Employees



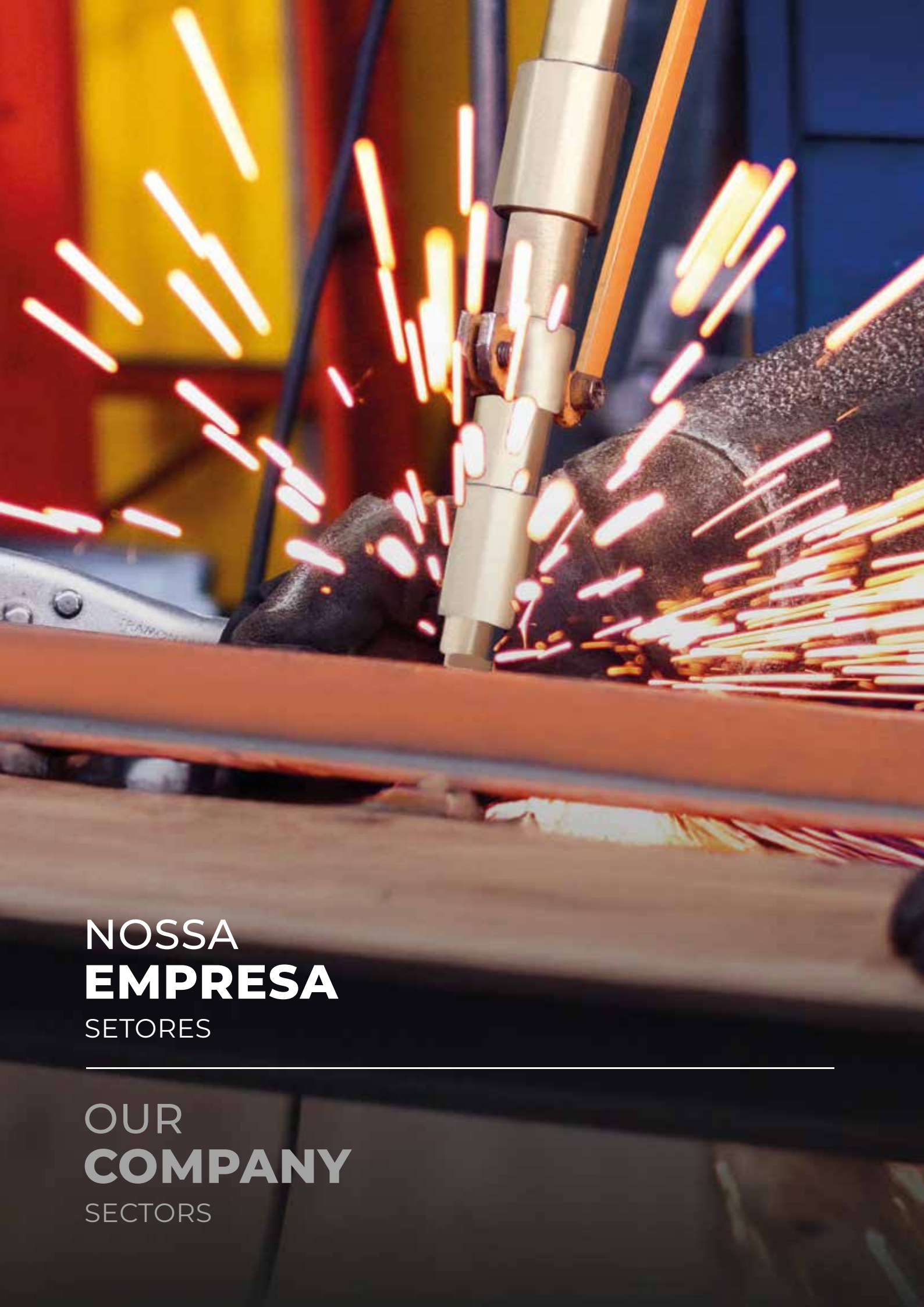
TREINAMENTOS DE
CAPACITAÇÃO

TRAINING COURSES



 **METHAL**
AGRICULTURE





NOSSA
EMPRESA
SETORES

OUR
COMPANY
SECTORS

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

Nosso setor de desenvolvimento de produtos é o coração da inovação dentro da fábrica. Com o uso dos softwares mais avançados da área, nossa equipe de engenharia é altamente qualificada e está em constante evolução para a criação das melhores soluções a fim de atender às demandas do mercado de reposição.

Essa integração da tecnologia de ponta com um conhecimento avançado do setor agrícola nos permite oferecer lançamentos recorrentes para atender às expectativas dos clientes e superar os desafios do campo.

Nosso objetivo é entregar peças de reposição que atendam aos padrões originais de fabricação e que também tragam melhorias contínuas, contribuindo para a produtividade dos nossos parceiros do Brasil e do exterior.



PRODUCT DEVELOPMENT

Our product development department is the heart of innovation within the factory. Using the most advanced software in the field, our engineering team is highly qualified and is constantly evolving to create the best solutions to meet the demands of the aftermarket.

This integration of cutting-edge technology with advanced knowledge of the agricultural sector allows us to offer recurring launches to meet customer expectations and overcome the challenges of the field.

Our aim is to deliver spare parts that meet original manufacturing standards and also bring continuous improvements, contributing to the productivity of our partners in Brazil and abroad.



ESTOQUE DE MATÉRIA-PRIMA

Trabalhamos com um amplo estoque de chapas planificadas em diversas espessuras, incluindo chapas de aço carbono SAE 1020 e 1045 e ligas de aço HARDOX®, reconhecidas por sua alta resistência à abrasão e pela garantia de dureza uniforme em toda a espessura do material.

Também contamos com uma grande linha de tubos redondos e retangulares de várias bitolas e espessuras, além de ferros, perfis e barras de aço SAE 1020 e 1045.

RAW MATERIAL STORAGE

We work with a large stock of flat plates in various thicknesses, including SAE 1020 e 1045 carbon steel plates and HARDOX steel alloys, known for their high resistance to abrasion and for ensuring uniform hardness throughout the thickness of the material.

We also count with a wide range of round and rectangular tubes in various gauges and thicknesses, as well as SAE 1020 and 1045 steel irons, profiles and bars.

CORTE

O setor de corte dispõe de máquinas modernas de corte a laser, com tecnologia de fibra ótica e CO₂, garantindo alta capacidade de produção para chapas de aço de até 3 metros de comprimento e 19 mm de espessura.

Além disso, conta também com máquinas de corte a plasma, para chapas de aço de até 6 metros de comprimento e 24 mm de espessura.



CUTTING

The cutting department has modern laser cutting machines with fiber optic and CO₂ technology, guaranteeing high production capacity for steel sheets up to 3 meters long and 19 mm thick.

It also has plasma cutting machines for carbon steel sheets up to 6 meters long and 24 mm thick.

DOBRA

O centro de dobra está equipado com máquinas de comando CN e CNC, incluindo dobradeiras com capacidade para peças de até 3 metros de comprimento e força de dobra de até 150 toneladas. Essas máquinas operam nos eixos X, Y e R, trazendo alta produtividade e precisão para os produtos e componentes.



BEND

The bending center is equipped with CN and CNC controlled machines, including bending machines with a capacity for parts up to 3 meters long and a bending force of up to 150 tons.

These machines operate in the X, Y and R axes, bringing high productivity and precision to products and components.



ESTAMPAGEM

O Centro de Estampagem conta com máquinas hidráulicas com capacidade de até 180 toneladas de pressão e prensas automáticas, que proporcionam maior agilidade ao reduzir o tempo de setup e aumentar a velocidade de produção.

O setor é especializado na estampagem de peças cortadas e planificadas, além de trabalhar com bobinas de slitters de aço galvanizado e de arames trefilados, garantindo eficiência e precisão nos processos.



STAMPING

The Stamping Center has hydraulic machines with a capacity of up to 180 tons of pressure and automatic presses, which provide greater agility by reducing setup time and increasing production speed.

The sector specializes in stamping cut and flat parts, as well as working with coils of galvanized steel slitters and drawn wire, guaranteeing efficiency and precision in the processes.

LAMINADOS

Utilizamos a laminação industrial para a fabricação de helicóides e transportadores de rosca sem fim com alta precisão e resistência. Esse método garante **qualidade superior**, reduz desperdícios e melhora o desempenho dos produtos em aplicações exigentes.

A laminação conforma o metal por meio de rolos perfilados, isso assegura um formato preciso e uniforme, essencial para um encaixe perfeito e alta durabilidade.



ROLLING

We use **industrial rolling** to manufacture helioids and worm conveyors with high precision and resistance. This method guarantees **superior quality**, reduces waste and improves product performance in demanding applications.

Rolling forms the metal by means of profiled rollers, which ensures a precise and uniform shape, essential for a perfect fit and high durability.

LINHA DE MONTAGEM DE SEM FINS

Nessa linha, são produzidos conjuntos montados com roscas helicoidais de várias espessuras de aço SAE 1020 e carbonitretados. Também são fabricados conjuntos com passos soldados de aço SAE 1020, 1045, temperados e Hardox®.

Realizamos soldagens com precisão e alta qualidade, aplicando técnicas avançadas para garantir a durabilidade e segurança das estruturas.

Nossa equipe de solda é altamente qualificada e experiente, e todas as etapas do processo seguem rigorosos padrões de controle, assegurando resultados que superam as expectativas.



ASSEMBLY LINE OF AUGERS

This line produces assemblies with helical threads of various thicknesses in SAE 1020 and carbonitrided steel. Assemblies with welded steps are also made from SAE 1020, 1045, hardened and Hardox® steel. ®

We weld with precision and high quality, applying advanced techniques to guarantee the durability and safety of structures.

Our welding team is highly qualified and experienced, and all stages of the process follow strict control standards, ensuring results that exceed expectations.

FORNOS DE AQUECIMENTO E TRATAMENTO TÉRMICO

Realizamos tratamentos térmicos avançados para aumentar a resistência e durabilidade de componentes metálicos. Contamos com fornos de até 1050°C e estufas para pré-aquecimento em soldagens e têmpera total. Utilizamos também a têmpera por indução, que confere às peças uma dureza de até 52 HRC, crucial para resistência ao desgaste, um diferencial importante, por exemplo, em facas de picadores.

A normalização com pré-aquecimento para soldagem, é um processo que garante confiabilidade e eficiência ao respeitar as propriedades de cada material. Nossos tratamentos térmicos especializados são fundamentais para assegurar a performance superior e maior vida útil de peças, mesmo em condições de uso extremas.



HEATING AND HEAT TREATMENT FURNACES

We carry out advanced heat treatments to increase the strength and durability of metal components. We have furnaces of up to 1050°C and ovens for preheating in welding and total hardening. We also use induction hardening, which gives parts a hardness of up to 52 HRC, crucial for wear resistance, an important differentiator, for example, in chipper knives.

Normalization with pre-heating for welding is a process that guarantees reliability and efficiency by respecting the properties of each material. Our specialized heat treatments are key to ensuring superior performance and a longer service life for parts, even under extreme conditions of use.

ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO

Nossa linha é equipada com tecnologia de ponta, projetada para atender às mais altas exigências de qualidade e precisão. Contamos com máquinas especializadas para alinhamento, balanceamento estático e balanceamento dinâmico, capazes de processar peças de até 300 kg e com comprimento de até 6 metros.

Essas máquinas garantem uma análise precisa e a aplicação do peso ideal para cada peça, assegurando seu perfeito funcionamento e prolongando sua vida útil. Esse cuidado é essencial para reduzir vibrações, aumentar a eficiência operacional e melhorar o desempenho dos componentes em maquinários agrícolas.



ALIGNING AND BALANCING

Our line is equipped with state-of-the-art technology, designed to meet the highest quality and precision requirements. We have specialized machines for alignment, static balancing and dynamic balancing, capable of processing parts weighing up to 300 kg and up to 6 metres in length.

These machines guarantee a precise analysis and the application of the ideal weight for each part, ensuring its perfect functioning and extending its useful life. This care is essential for reducing vibrations, increasing operational efficiency and improving the performance of components in agricultural machinery.

LINHA DE LATARIAS ESPECIAIS

Nossa linha de montagem especializada em latarias é projetada para atender às demandas do setor metalmeccânico, oferecendo soluções robustas e precisas para peças de colheitadeiras e demais conjuntos montados.

Atualmente temos 22 células de solda, sendo que todos os soldadores são certificados anualmente conforme a norma de solda AWS B2.1 2005, que contempla as especificações e procedimentos padrões de soldagem, conforme solicitado pela norma AWS D14.3 2010.

Utilizamos gases variados e arames mig específicos para cada tipo de solda, além de arames mig tubulares e endurecidos, com percentuais diferentes de Carbono (C) Níquel (Ni), Molibdênio (Mo), Cobre (Cu) e Manganês (Mn).



LINE OF SPECIAL BODYWORK

Our assembly line specializing in bodywork is designed to meet the demands of the metalworking sector, offering robust and precise solutions for harvester parts and other assemblies.

We currently have 22 human welding cells, all of whose welders are qualified in accordance with the AWS B2.1 2005 welding standard, which includes the standard welding specifications and procedures, as required by the AWS D14.3 2010 standard. We use a variety of gases and specific mig wires for each type of weld, as well as tubular and hardened mig wires, with different percentages of Carbon (C) Nickel (Ni), Molybdenum (Mo), Copper (Cu) and Manganese (Mn).

LINHA DE MONTAGEM DE PENEIRAS

A área de montagem de peneiras para colheitadeiras, é responsável pela produção de peças de reposição para colheitadeiras agrícolas, garantindo alta qualidade e precisão.

Cada peneira é montada com rigor técnico, seguindo padrões que asseguram durabilidade e desempenho no campo. Com processos bem estruturados e uso de materiais adequados, garantimos que as peças atendam às necessidades dos produtores, contribuindo para a eficiência das colheitas.



SIEVES ASSEMBLY LINE

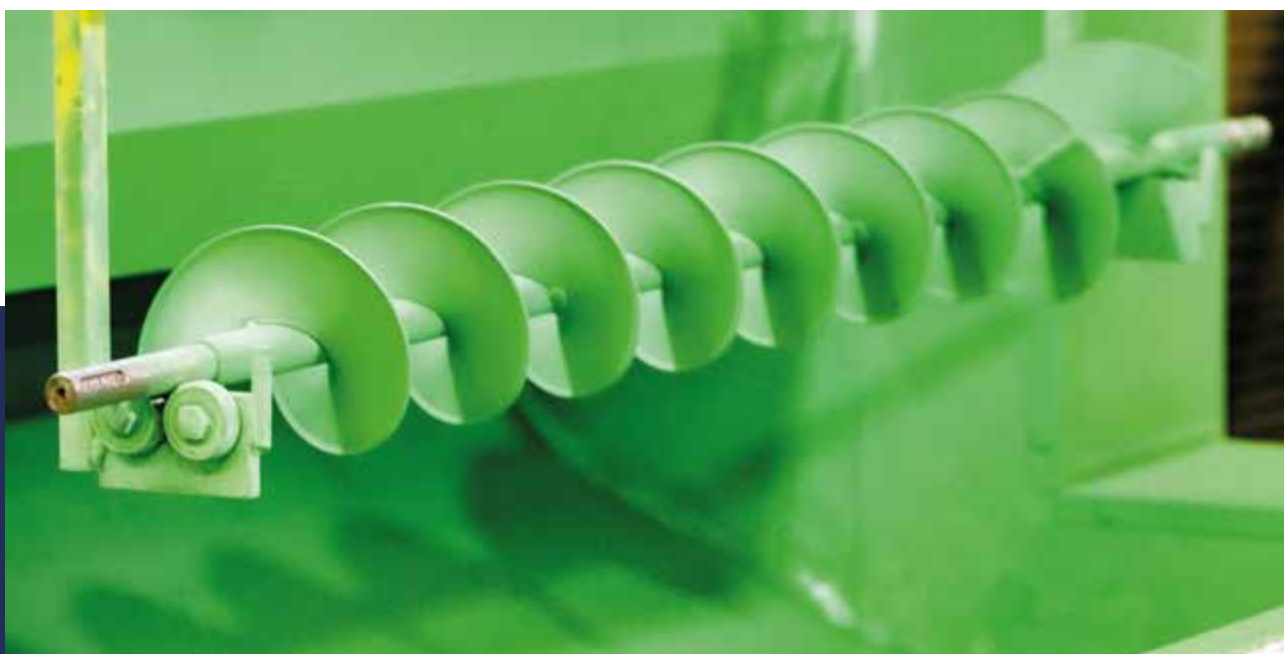
The harvester sieve assembly area is responsible for producing spare parts for agricultural harvesters, guaranteeing high quality and precision.

Each sieve is assembled with technical rigor, following standards that ensure durability and performance in the field. With well-structured processes and the use of suitable materials, we ensure that the parts meet the needs of producers, contributing to crop efficiency.

PINTURA

Nossa linha de pintura epóxi pré-automatizada de mais de 110 metros opera até 1,10 m/min. A preparação da superfície inclui um sistema de limpeza completo. A pintura é feita em duas cabines duplas, cada uma com seis metros, onde dois pintores trabalham simultaneamente. Isso garante alta produtividade e uma capacidade de carga de 4 toneladas de peças a cada 90 minutos.

Dispomos também de linhas auxiliares de pintura epóxi, focadas em peças de diferentes cores. Isso garante versatilidade e alta qualidade no acabamento, buscando sempre eficiência e um acabamento impecável para atender às exigências do mercado.



PAINTING

Our pre-automated epoxy painting line of over 110 meters operates at up to 1.10 m/min. Surface preparation includes a complete cleaning system. Painting is done in two double booths, each six meters long, where two painters work simultaneously. This guarantees high productivity and a loading capacity of 4 tons of parts every 90 minutes.

We also have auxiliary epoxy painting lines, focused on parts of different colors. This guarantees versatility and a high quality finish, always seeking efficiency and an impeccable finish to meet market demands.

LABORATÓRIO DE QUALIDADE

Nossa equipe de qualidade desempenha um papel essencial garantindo que cada peça atenda aos mais altos padrões, trabalhando com rigor na inspeção, análise e aprimoramento dos processos para assegurar conformidade com as normas e exigências do mercado.

Para isso, investimos continuamente em tecnologia, implementando equipamentos avançados que possibilitam maior precisão e eficiência. O uso do durômetro permite avaliar a dureza dos materiais, garantindo resistência e durabilidade, enquanto o microscópio possibilita análises detalhadas, identificando eventuais imperfeições que não seriam visíveis a olho nu.



QUALITY LABORATORY

Our quality team plays an essential role in ensuring that each part meets the highest standards, working rigorously on inspection, analysis and process improvement to ensure compliance with market standards and requirements. To do this, we continually invest in technology, implementing advanced equipment that enables greater precision and efficiency.

The use of the durometer allows us to assess the hardness of materials, ensuring strength and durability, while the microscope enables detailed analysis, identifying imperfections that would not be visible to the naked eye.

EXPEDIÇÃO

O setor de expedição garante que os produtos sejam embalados corretamente para um transporte seguro. Considerando que muitas peças possuem medidas específicas, utilizamos materiais e técnicas adequadas para cada tipo de produto, reduzindo significativamente a possibilidade de danos no transporte para os clientes. Esse cuidado assegura que os produtos cheguem intactos ao destino, mantendo nosso compromisso com a excelência.



SHIPPING

The shipping department ensures that products are packaged correctly for safe transportation. Given that many items have specific measurements, we use the right materials and techniques for each type of product, significantly reducing the possibility of damage to customers during transportation. This care ensures that the products reach their destination intact, maintaining our commitment to excellence.

COMERCIAL

Contamos com uma ampla e experiente equipe comercial, especializada no atendimento aos mercados nacional e internacional.

Nossa equipe possui profundo conhecimento das demandas e particularidades do setor, garantindo um atendimento personalizado e eficiente.

Nosso compromisso é oferecer produtos de alta qualidade e que impulsionem o desempenho e a durabilidade das operações agrícolas, sempre com foco em excelência e parceria.



COMMERCIAL

We have a large and experienced sales team, specialized in serving the national and international markets.

Our team has in-depth knowledge of the demands and particularities of the sector, guaranteeing personalized and efficient service.

Our commitment is to offer high-quality products that boost the performance and durability of agricultural operations, always with a focus on excellence and partnership.



AMBIENTAL

Buscando continuamente uma maior harmonia com o meio ambiente e atendendo plenamente às exigências dos órgãos ambientais, passamos a utilizar energia elétrica exclusivamente de fontes renováveis em nosso parque fabril.

Além disso, os processos de limpeza das peças, em preparação para a pintura, são realizados em circuito fechado, o que significa que não geram efluentes líquidos.

Para otimizar o uso de recursos, cada cabine de pintura é dedicada a uma única cor, reduzindo significativamente o desperdício e os resíduos de tintas. Complementarmente, cada cabine possui oito filtros, garantindo a eliminação da contaminação do ar.

Nossas práticas se estendem ao uso consciente da água: as águas pluviais são filtradas e reutilizadas para uso sanitário.



Temos o *Selo do Programa Perfil Sustentável*, pois utilizamos fontes de energia renováveis.

We have the *Sustainable Profile Program Seal*, because we use renewable energy sources.

AMBIENTAL

Continuously seeking greater harmony with the environment and fully complying with the requirements of environmental agencies, we have started using electricity exclusively from renewable sources in our manufacturing facilities.

In addition, the processes for cleaning the parts in preparation for painting are carried out in a closed circuit, which means that no liquid effluents are generated.

To optimize the use of resources, each paint booth is dedicated to a single color, significantly reducing waste and paint residue. In addition, each booth has eight filters, guaranteeing the elimination of air contamination.

Our practices extend to the conscious use of water: rainwater is filtered and reused for sanitary purposes.



BAIXE NOSSOS CATÁLOGOS

Download our Catalogues



CONHEÇA NOSSAS REDES

Know our Social Media

**Clique nos botões para interagir/Click on the buttons to interact*





ENTRE EM
CONTATO

*GET IN
TOUCH*

TELEFONE | PHONE:

+55 (51) 3722-4193

WHATSAPP:

+55 51 99998-4112

E-MAIL

Brasil e Paraguai | Brazil and Paraguay

vendas2@methal.com.br

E-MAIL

Outros Países | Other Countries

sales@methal.com.br

SITE:

methal.com.br

LOCALIZAÇÃO | LOCATION:

**Rua Miguel Loreto Sobrinho, 293 - Distrito Industrial
Cachoeira do Sul - Rio Grande do Sul | Brasil
CEP/ZIP CODE: 96.501-150**