



High Quality Hydraulic Expresses

Dynamics do Brasil Metalurgia Ltda was founded by brothers Amerigo and Marcelo Manzato in 1983, in Caxias do Sul, Rio Grande do Sul, Brazil.

The company began life as a mechanical contractor to satisfy the growing demand for high quality, reliable, precision parts. Then in 1989 the company changed direction and began to develop its own range of products, including hydraulic quick-fit connectors, pneumatic accessories (permanent and

quick-fit connectors, fans and valves) plus a complete range of plastic injection mould cooling products (quick-fit and other connectors for liquids, and adapters).

As the years passed, Dynamics developed a reputation in industry as a manufacturer of top quality components. As the domestic market expanded, however, the company gradually found itself unable to produce enough hydraulic quick-fit connectors to satisfy demand from new customers. Inefficiencies in production began to limit growth.

In his constant search for new machines and equipment capable of boosting productivity, Mr. Manzato therefore visited various machinery manufacturers in Italy and the United States, and was particularly struck by the efficiency of IEMCA bar feeders in lathe automation.

In addition to boosting lathe throughput, IEMCA feeders enable one operator to supervise various machines at the same time.

In 1999, Mr. Manzato therefore imported a first IEMCA bar feeder in order to try out the advantages of this new technology in his own factory.

Dynamics do Brasil now operates numerous IEMCA bar feeders, thanks to which they can satisfy demand for hydraulic quick-fit connectors from the domestic and export markets. ♦

A Dynamics do Brasil Metalurgia Ltda foi fundada pelos irmãos Amerigo e Marcelo Manzato em 12 de setembro de 1983, na cidade de Caxias do Sul - RS, inicialmente trabalhando no ramo de usinagem de peças para terceiros, com o objetivo de atender a crescente demanda por produtos de qualidade, confiabilidade e precisão.

No ano de 1989, a empresa muda seu foco de atuação buscando desenvolver uma linha de produtos próprios. Desta forma, inicia-se a fabricação de engates rápidos hidráulicos e acessórios pneumáticos tais como conexões, sopradores de ar, engates rápidos pneumáticos, válvulas e uma linha completa de produtos para refrigeração de matrizes de injeção plástica (engates rápidos para líquidos, adaptadores e conexões diversas).

Com o passar dos anos a Dynamics se torna referência nestes segmentos, sempre fabricando produtos da mais alta qualidade. Com o crescimento da empresa, o processo de fabricação de engates rápidos hidráulicos se torna o principal gargalo da empresa, uma vez que a Dynamics deixa de atender novos clientes no mercado nacional por falta de capacidade produtiva.

Por esta razão, o Sr. Amerigo Manzato viaja para os Estados Unidos e posteriormente para a Itália na busca por novas alternativas de máquinas e equipamentos que pudessem aumentar sua capacidade produtiva. Para sua surpresa, o mesmo observou que diversas empresas americanas e italianas de médio e grande porte utilizavam alimentadores de barra do marca IEMCA como meio de aumentar sua capacidade produtiva. Além disso, foi possível constatar

que um operador conseguia operar diversas máquinas simultaneamente, fato este impossível de ser almejado no processo convencional, uma vez que se faz necessário um operador para efetuar a alimentação de cada máquina. A partir da constatação de experiências positivas de empresas norte-americanas e italianas com a utilização de alimentadores de barra, Sr. Amerigo Manzato decide em 1999 importar o seu primeiro alimentador de barras IEMCA para testar in loco os benefícios de tal tecnologia.

Hoje, a Dynamics do Brasil possui diversos modelos de alimentadores de barra da marca IEMCA que fazem parte como um dos alicerces do crescimento da Dynamics do Brasil no mercado nacional e internacional de engates rápidos hidráulicos. ♦

Das Unternehmen Dynamics do Brasil Metalurgia Ltda wurde 1983 von den Brüdern Amerigo und Marcelo Manzato in Caxias do Sul im brasilianischen Staat Rio Grande do Sul gegründet.

Anfänglich war der Betrieb auf Rechnung Dritter im Bereich mechanische Bearbeitungen tätig, um der wachsenden Nachfrage nach Produkten von hoher Qualität, Zuverlässigkeit und Präzision zu begegnen.

1989 änderte das Unternehmen seine Philosophie und begann, eine eigene Produktlinie mit hydraulischen Schnellanschlüssen, Pneumatikzubehör (Verbindungen, Ventilatoren, pneumatische Schnellkupplungen, Ventile) sowie eine komplette Linie mit Produkten zur Kühlung von Spritzgussformen (Schnellverbindungen für

Flüssigkeiten, Adapter und diverse Typen von Verbindungen) zu entwickeln. Im Lauf der Jahre wurde Dynamics zu einer maßgeblichen Größe in diesem Bereich und stellte Produkte von höchster Qualität her. Als der nationale Markt wuchs, konnte das Unternehmen mit seiner Produktion von hydraulischen Schnellanschlüssen aufgrund der begrenzten Produktionskapazitäten die Nachfrage durch Neukunden nicht mehr befriedigen. Herr Manzato war stets auf der Suche nach Maschinen und Ausrüstungen, die die Produktionskapazität seines Unternehmens steigern könnten, und besuchte verschiedene Unternehmen in Italien und den USA, wobei insbesondere die Anwendung der Stangenlader von IEMCA bei der Automatisierung von Drehbearbeitungsprozessen sein Interesse weckte.

Diese Lademagazine ermöglichten nämlich nicht nur die Steigerung der Produktionskapazität der Drehautomaten, sondern auch die gleichzeitige Betreuung mehrerer Maschinen durch den selben Bediener.

Daher entschloss sich Herr Manzato 1999, seinen ersten IEMCA Stangenlader zu importieren, um die Vorzüge dieser Technologie vor Ort zu testen. Heute besitzt Dynamics do Brasil diverse Stangenlader von IEMCA. Sie sind eine der Stärken, mit denen das brasilianische Unternehmen die Herausforderungen des nationalen und internationalen Marktes für hydraulische Schnellanschlüsse meistert. ■

