

100 Loaders IEMCA

In over 60 years of existence, the Gamba di Brembilla Company in the province of Bergamo has always stood out in the complex world of sub-supplies. The company focuses on top-quality mechanical processing (turning in particular) and specializing in the manufacture of small-to-medium sized production runs. With knowledge gathered from years of manufacturing experience, it has developed a strategy based on offering its capabilities to a wide range of industries.

This strategy has enabled Gamba to remain on the crest of the wave, avoiding numerous economic crises in the metalworking-manufacturing sector. Another factor in its success is represented by the ability to choose the most suitable and innovative machinery. First of all, in addition to the lathes (Gamba has lathes made by various manufacturers), let's consider the automatic bar loaders. In this case, the choice of the Bergamo-based Company involved only one name, i.e. 100 lathes, 100 IEMCA loaders. At the Gamba plant, which has recently completed building a new extension to its facility, in addition to its traditional automatic single-spindle lathes, there is a newer continuously expanding department with NC lathes, all equipped with loaders made by the Faenza-based manufacturer.

The relationship between Gamba and IEMCA dates back several decades. When the need first emerged for automatic loaders for its lathes, the Bergamo-based Company called in IEMCA who provided the proper solution. Since then, whenever the need arises for an automatic loader, Gamba seeks the cooperation of IEMCA, who has always found a suitable bar feeding solution for their needs. So Gamba, which focuses its enterprising strategy on meeting the needs of its customers, has found in IEMCA a supplier who thinks along the same lines - allowing this cooperation to continue till today. But what are the specific needs relating to loaders of a company such as Gamba? Product reliability and service, reduced vibrations, which can seriously effect the

performance of the lathe and finish of the component and noise reduction helping to improve the working environment. Throughout the relationship between IEMCA and Gamba various innovative solutions have evolved at the request of the Bergamo firm's technicians and IEMCA's willingness to meet the challenge. Some of the innovations were of the guide channels are fully lubricated (hydrodynamic operation), and a more compact loader to reduce the space taken up in the workshop ... solutions

payback on investment and are easy to maintain. The loaders have insured continuity in production over the years that make them indispensable to the Company. Gamba has installed a wide range of IEMCA automatic bar feeder models handling diameters from 1 to 70 mm. According to the technicians at Gamba one of the strengths of the IEMCA's is the ability to accommodate a wide range of diameters within a guide channel set making retooling quick and easy. This flexibility is needed at Gamba with its



GAMBA workshop - Italy

that have further improved performance and cut costs. In particular, the problem of space is of paramount importance for a company situated in the mountains like Gamba. IEMCA proposed the Boss solution, which has solved Gamba's problems and continues to be highly desired and appreciated by its users. Gamba runs production two shifts a day, the IEMCA loaders enhance the production of the turning machines by at least 30% and have proven to be extremely reliable requiring very few repairs, economical allowing for quick

frequent production changes. An additional feature of the IEMCA's flexibility witnessed at Gamba, in particular with the BOSS and Mini BOSS models, is the ability with minimum cost and variation at the interface level to move the units from older cam machines to a newer CNC machine, once the cam machine has been retired. In conclusion the partnership between these two companies continues through mutual respect and the desire to continuously improve product. In addition one needs to offer unprecedented service and response to

ones customers needs allowing them to compete in today's world. This commitment to excell is shared by both the Gamba di Brembilla Company and IEMCA insuring a relationship, which will carry them into the new millennium, and beyond.

GAMBA



Since 1935
the great precision in
the small mechanic

Seit 1935
die große Präzision
für Kleinteile.



100 Lademagazine IEMCA

Während ihrer über sechzigjährigen Geschichte hat die Firma Gamba aus Brembilla in der Nähe von Bergamo immer eine Sonderstellung im komplexen Panorama der Lieferanten eingenommen, weil sie ihre Aktivität auf mechanische Bearbeitungen, vorwiegend im Drehbereich, mit hohem Qualitätsstandard konzentriert und sich in der mittelgroßen bis kleinen Serienproduktion von Werkzeugteilen spezialisiert hat. Aus der langjährigen Erfahrung hat sich eine Strategie entwickelt, die auf einem breitgefächerten Abnehmerkreis basiert und es dem Unternehmen ermöglicht, die zahlreichen Krisenmomente der Maschinenbaubranche souverän zu bestehen. Ein weiterer ausschlaggebender Erfolgsfaktor ist die stets sichere Wahl der besten und innovativsten Maschinenanlagen. Bedeutend sind neben den Drehautomaten – Gamba setzt Drehautomaten verschiedener

Hersteller ein – die automatischen Stangenlademagazine. In diesem Fall bestand bei Gamba gar kein Zweifel: 100 Drehautomaten, 100 Lademagazine IEMCA. In dem vor kurzem ausgebauten Werk in Brembilla gibt es neben den traditionellen Einspindeldrehautomaten nun auch eine neue Abteilung mit numerisch gesteuerten Drehmaschinen, die alle mit den Lademagazinen des Hauses aus Faenza bestückt sind. Die Beziehung zwischen Gamba und IEMCA ist tief verwurzelt, denn Gamba fand in Faenza die prompte Lösung ihres erstmaligen Bedarfs an Lademagazinen. Seit damals wendet sich Gamba jedes Mal an den Stangenmagazinspezialisten IEMCA, wenn sie nach anwendungsspezifischen Maschinen sucht. Die Firma Gamba, deren Unternehmensstrategie in der Erfüllung der Kundenansprüche besteht, hat somit in IEMCA einen Lieferanten mit derselben Einstellung gefunden. Und so erklärt sich auch die seit Jahrzehnten bestehende Partnerschaft. Welche Sonderansprüche stellt eine Firma wie Gamba an Lademagazine? Es geht um die absolut zuverlässige Verriegelung der Drehautomaten, um Vibrationen, die die Arbeitspräzision beeinträchtigen könnten, zu vermeiden sowie um die maximale Reduzierung des Geräuschpegels zur Verbesserung des Arbeitsmilieus.

Im Laufe der Jahre hat IEMCA auf Anforderung der Gamba Techniker diverse innovative Lösungen bereit gestellt wie beispielweise die Stangenrotation im Ölbad oder die kompakten Automatikmagazine mit geringem Platzbedarf. Diese Ausführungen haben das Leistungspotential zusätzlich gesteigert und sich kostengünstig ausgewirkt. Und vor allem sind die Raumverhältnisse für ein Unternehmen wie Gamba mit Standort in einer Gebirgsgegend vorrangig. IEMCA hat deshalb das bei allen Anwendern unverändert beliebte Lademagazin Boss vorgeschlagen und somit alle Probleme bei Gamba gelöst. Es versteht sich von selbst, dass die Installation von Lademagazinen auf Drehautomaten dem Anwender neue Möglichkeiten liefern und auf keinen Fall Probleme bereiten soll. Die Lademagazine von IEMCA sind funktionell, unkompliziert in der Instandhaltung und überaus wartungsfreundlich, so dass Gamba eine über die Jahre hinaus unveränderte Produktionskontinuität gewährleistet werden konnte, was in diesem Fall einen ganz besonderen Stellenwert einnimmt, da hier die Maschinen ununterbrochen in zwei Schichten an allen Werktagen im Einsatz sind. Bei Gamba sind automatische Lademagazine für Stangen mit 1-70 mm Durchmesser installiert.

Den Gamba Technikern zufolge besteht das Plus der IEMCA Lademagazine gerade in der umfangreichen Stangendurchmesserpalette, die dem Anwender extreme Flexibilität bietet, weil sie schnelle und unproblematische Umrüstungen gestattet. Ein weiterer, auch bei Gamba festgestellter Vorteil der IEMCA Stangenmagazine und vorwiegend der Modelle Boss und Miniboss, ist ihre mit geringem Variationsaufwand verbundene Einsatzmöglichkeit auf den NC-gesteuerten Drehautomaten, sobald die traditionellen Nockenmaschinen ausrangiert werden. Die zwischen IEMCA und Gamba bestehende Beziehung ist darüber hinaus durch die technische Kompetenz der in Faenza tätigen Mitarbeiter qualifiziert, die ihren Kollegen in Brembilla bei jeder Problemlösung gerne zur Verfügung stehen. Die Kompetenz spiegelt sich gleichermaßen in der Tatsache wieder, dass bei Gamba zwar sehr unterschiedliche Drehautomaten installiert sind, jedoch nur eine einzige Marke von Lademagazinen, denn, wie das technische Personal bei Gamba bestätigt, hat es noch nie irgendwelche Schwierigkeiten bei der Verknüpfung von IEMCA Lademagazinen mit beliebigen Nocken- oder NC-gesteuerten Drehmaschinen gegeben.