

One good machine deserves another

EGELHOF

The Otto Egelhof company, established in 1938 and now in its third generation, is specialised in the automobile and air-conditioning sectors of industry. Egelhof today manufactures thermal expansion valves and liquid distributors for automobile air-conditioning systems, a complete range of pressure and temperature control elements, electronic control systems and solenoid valves for the industrial refrigeration facilities.



Egelhof woerkshop with Giuliani machine at work



Egelhof products are mainly manufactured in the two company production sites employing some 380 workers. Egelhof supplies components to some of the most prestigious names in the automotive industry, including Opel, BMW, Chrysler, Porsche, Renault, Peugeot, Fiat, Ford and Volvo. The names of Egelhof customers in the car air-conditioning sector are just as distinguished: Behr, Delphi, Valco and Visteon. The manufacturing experience

acquired by the German company over the decades is certainly one of its outstanding strengths, combined with a wide production range and the use of the very latest production technology available – factors behind the quality and long-term reliability of all Egelhof products. Business relations between Egelhof and Giuliani date back to 1998, when the German company requested a unit for machining aluminium components for car air-conditioning systems. Egelhof in

particular required a unit that could carry out a large number of machining cycles on workpieces and that allowed continuous variation of product specifications – besides rapid cycle times and high-precision performance. The company chose the Transtable TRT 15/25, delivered by Giuliani in 2000. The excellent results obtained in the first few months of operations led **Egelhof to order a second machine from Giuliani**; in this case, the choice once again fell on the TRT 15, served by a preparatory machine with IEMCA bar feeder. The Giuliani transfer machine is equipped with NC or hydraulic units designed

according to the most flexible specifications of the customer. A large number of high-frequency spindles assure high cutting speeds and therefore an optimal degree of surface finishing. **All these features are complemented by exceptional productivity and high precision, a factor indispensable to achieving the smallest tolerance requirements of workpieces.** We asked the management at Egelhof to tell us why they chose Giuliani. Their answer was immediate and clear: Giuliani is quite simply the best value for money on the market.

Eine Maschine kommt selten allein

1938 gegründet, wird die Firma Otto Egelhof heute in der dritten Generation geleitet. Egelhof arbeitet erfolgreich für die **Automobilindustrie sowie Wärme und Gewerbekälte**. Heute stellt die Firma Egelhof thermostatische Expansionsventile und Flüssigkeitsverteiler für Fahrzeugklimaanlagen, die komplette Spannweite von Elementen zur Druck- und Temperaturkontrolle, elektronische Kontrollsysteme, und selenoide Ventile für den Kühlmarkt her. Die Fertigung entsteht hauptsächlich in einer der beiden Produktionsstätten, mit insgesamt 380 Angestellten. Bedeutende Autoindustriehersteller sind Kunden der Firma Egelhof. Wir sprechen hier von Opel, BMW, Chrysler, Porsche, Renault, Peugeot, Fiat, Ford und Volvo. Ebenso bedeutend sind die Kunden der Autoklimaanlagen: Behr, Delphi, Valco und Visteon. Die Erfahrung, die im Laufe der Jahrzehnte auf Produktionsbasis gesammelt wurde, stellt eine der Stärken der deutschen Firma dar. Hinzu kommen eine weite Spannweite an Produkten

und der Gebrauch von avantgardistischen Produktionstechnologien. Dies sind Faktoren, die im Laufe der Zeit die Qualität und Zuverlässigkeit des Produktes Egelhof bestimmt haben. Die Beziehung zwischen Egelhof und Giuliani geht auf das Jahr 1998 zurück. Die deutsche Firma hatte um eine Maschine gebeten, die Aluminiumkörper, die aus einer Stange gewonnen werden, bearbeiten könnte, und bei der Klimaanlage des Autos eingesetzt werden sollten. Egelhof brauchte eine Maschine, die eine hohe Anzahl von Bearbeitungen auf dem Werkstück ausführen konnte und eine flexible Lösung für die dauerhafte Abwechslung bei

den Besonderheiten des Produktes erlauben würde. Dazu kam eine extrem schnelle Zykluszeit sowie erhöhte Präzision. Die Wahl fiel auf den Transtable TRT 15/25, der von Giuliani im Jahr 2000 geliefert wurde. Die positiven Ergebnisse, die schon in den ersten Arbeitsmonaten erzielt wurden, haben Egelhof dazu gebracht, eine zweite Maschine bei Giuliani zu bestellen. Auch diesmal fiel die Wahl auf einen Transtable TRT15, zusammen mit einer Vorbereitungsmaschine und einem Iemca Stangenlader. Die Giuliani Transfermaschine ist mit Einheiten ausgestattet, deren numerische bzw. hydraulische Ansteuerung extra für die speziellen Flexibilitäts-

Anforderungen des Kunden gedacht ist. Eine große Anzahl von Hochfrequenzspindeln ermöglicht eine hohe Schnittgeschwindigkeit und daher eine sehr gute Oberflächengüte. Dazu ist natürlich nicht die Produktivität der Maschine außer Acht zu lassen, vereint mit hoher Präzision. Letzteres ist ein Faktor, der unerlässlich ist bei der Erreichung der sehr engen Tolleranzen bei dem Werkstück. Wir haben die Verantwortlichen bei Egelhof gefragt, warum ihre Wahl auf Giuliani gefallen ist. Die Antwort war schnell und klar. **Das Verhältnis Preis/ Qualität der Firma Giuliani ist sicherlich das wettbewerbsstärkste auf dem Markt.**

Total overhaul of Giuliani machines

Giuliani has extended its range of customer services even further. Alongside the already-active **TELESERVICE, PMP** (Preventive Maintenance Program) and **STC** (Customer Technical Service), Giuliani now offers competitive conditions for the **TOTAL OVERHAUL** of your machine. This service covers not only mechanical components and/or tools, but also electric and electronic sections, to make your equipment as good as new, ensuring even higher quality and production standards. **Less maintenance and greater operating efficiency mean better product quality and higher productivity.** So contact us: our Sales Office is at your service to propose the best technical and economic solution for your company.

Vollständige Überholung der Maschinen der Firma Giuliani

Die Fa. Giuliani hat das Angebot ihrer Kundendienstleistungen erweitert: Hinzukommend zu den bereits aktiven Dienstleistungen **TELESERVICE, PMP** (vorbeugendes Wartungsprogramm) und **STC** (Technischer Kundendienst) bietet Giuliani zu günstigen Bedingungen die Möglichkeit einer **VOLLSTÄNDIGEN ÜBERHOLUNG** Ihrer Maschine an. Diese Überholung betrifft auf Wunsch nicht nur den mechanischen Teil und/oder die Ausrüstung, sondern auch die elektrischen/elektronischen Komponenten, um Ihre Maschine wieder auf den aktuellsten Qualitäts- und Produktionsstand zu bringen. **Weniger Wartung, höhere Maschineneffizienz, bessere Produktqualität!** Unser Handelsbüro steht Ihnen gern mit der besten technischen und wirtschaftlichen Lösung beratend zur Seite.