

ARLA stellt sich vor ...



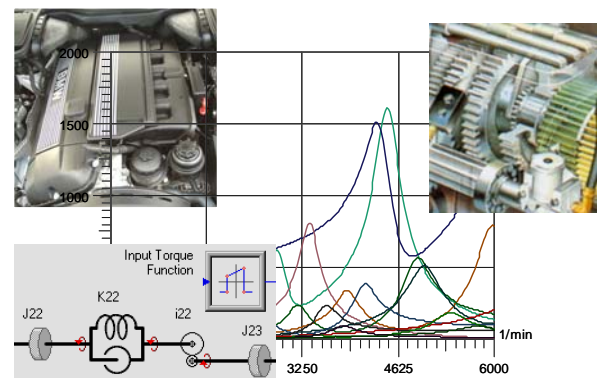
ARLA-Unternehmensbereiche ...

ARLA[®]-Maschinenbau

- ARLA[®]-Produktionseinheiten (CNC-Bearbeitungs-/Spindeleinheiten)
- zentrische Spannsysteme für Wellen, Rohre
- Kundenlösungen (ARLA[®]-Spezialeinheiten, ARLA[®]-Endenbearbeitungssysteme) u.a. auch für die Fahrzeug- und Luftfahrtindustrie

ARLA[®]-Engineering

- ARLA[®]-Ingenieurdienstleistungen
- professioneller Support + Schulungen im Rahmen der Simulation (SimulationX / ARMD / ARLA-Lösungen)
- Integration von ARLA[®]-Engineering in den ARLA[®]-Maschinenbau (u.a. auch im Rahmen von prüftechnischen Untersuchungen)
- Schwerpunktanwendungen im Bereich der Automobilindustrie



FIRMENPROFIL



Arnold Laschet sen.

Im Jahre **1918** gründete *Arnold Laschet sen.* in Essen ein Unternehmen mit den Schwerpunkten allgemeiner Maschinenbau, Werkzeug-, Vorrichtung-, Getriebe- und Werkzeugmaschinenbau sowie kundenspezifische Produktion (Auftragsfertigung). Der Gründer, der sich auch mit Produkten aus dem Bereich der Elektrotechnik einen Namen gemacht hat, gab die Leitung des Unternehmens nach dem zweiten Weltkrieg an seine beiden Söhne *Arnold* und *Günther Laschet* ab.

Im Laufe der Zeit wurden die Maschinenprodukte, die stets mit dem Namen ARLA (Abkürzung aus dem Gründernamen *Arnold Laschet*) verbunden waren, konsequent weiterentwickelt und vertrieben. Durch das weitere Wachstum des Familienunternehmens erfolgte eine Aufteilung in zwei juristisch unabhängige Firmen. Zusammen mit seinem Sohn *Dr.-Ing. Andreas Laschet* gründete *Günther Laschet* **1984** in Kürten (nahe Bergisch Gladbach und Köln) die **ARLA Maschinenteknik GmbH**. Im Jahre **2002** zog das Unternehmen an den jetzigen Standort in Wipperfürth.



Günther Laschet

Unter dem Begriff "*Maschinenteknik*" werden verschiedene ARLA-Aktivitäten zusammengefasst: Entwicklung und Herstellung von Maschinen und Maschinenkomponenten, Entwicklung und Anwendung technischer Software sowie Durchführung von Ingenieurdienstleistungen und technischen Beratungen.



Dr. Andreas Laschet

Die ARLA Maschinenteknik GmbH hat mit ihren hochqualifizierten Mitarbeitern das Ziel, die eigenen **ARLA[®]-Maschinenprodukte** (**Maschinen für die Endenbearbeitung** von Wellen und Rohren, **Schlitten-, Tisch-, Spindel-, Mehrachseinheiten, Spannsysteme, Bedienelemente**) weiter zu entwickeln, zu erproben und zu vertreiben. Aufgrund des Entwicklungs- und Konstruktionsbedarfs wurden die Produkte von Anfang an mit modernster CAD-Technologie erstellt, mit eigener praxiserprobter Software rechnerisch ausgelegt und messtechnisch umfassend geprüft und optimiert. Dabei stand der industrielle, praxisnahe Anwendungsbezug in allen Entwicklungsphasen stets im Vordergrund. Auf nationalen und internationalen Fachmessen werden ARLA[®]-Maschinenprodukte regelmäßig präsentiert (METAV, AMB, TUBE, EMO, IMTS, AIRTEC).

Ein weiteres wichtiges Standbein der ARLA Maschinenteknik GmbH ist das Angebot von praxisorientierten **Ingenieurdienstleistungen, technischen Software-Produkten** sowie den zugehörigen **Schulungen und Beratungen (ARLA[®]-Engineering)**. Hierzu zählt die im Maschinen-, Anlagen-, Fahrzeug- und Schiffsbau bewährte Simulationssoftware **ARLA[®]-SIMUL** und **ARLA[®]-SIMSTAT**, die in vielen Entwicklungs- und Versuchsabteilungen im Rahmen antriebstechnischer Berechnungen (u.a. Drehschwingungsberechnungen) erfolgreich eingeführt wurde. Dadurch, dass die rechnerischen Anforderungen an die Simulation dynamisch beanspruchter Systeme weiter wachsen, erfolgte im April 1998 der Start einer engen Kooperation mit der ITI GmbH, Dresden. Basis dieser Zusammenarbeit ist die Simulationssoftware **SimulationX 3.4**. Als Ergänzung wird darüber hinaus in enger Zusammenarbeit mit der RBTS, Inc. (USA) die Rotordynamik-Software **ARMD[™] 5.7** inklusive Dienstleistungen angeboten.

Aufgrund der Praxisnähe und dadurch, dass die ARLA Maschinenteknik GmbH selbst kritischer Anwender ist, sind ARLA-Produkte in Verbindung mit ARLA-Dienstleistungen in vielen Schlüsselbereichen der Industrie weltweit zu einer Selbstverständlichkeit geworden. Qualität, Zuverlässigkeit und Erzielung eines optimalen Preis-Leistungsverhältnisses in Partnerschaft mit Kunden und Lieferanten sind die Hauptbestandteile der ARLA-Unternehmensziele.