



für Schifffahrt und Industrie

## Laser Ausrichten und Fundamentieren



**MACHINE SUPPORT**  
*laser alignment and mounting services*

## Schifffahrt

MACHINE SUPPORT ist schon seit 10 Jahren ein Begriff für das Aufstellen, Ausrichten und Fundamentieren von Antriebsanlagen und Hilfsmaschinen. Durch die große Erfahrung und die technische Ausrüstung führt MACHINE SUPPORT diese Arbeiten sorgfältig und effizient durch. Zu unserem Leistungsumfang gehören auch spezielle geometrische Messungen, wie z.B. die Prüfung, ob die Bohrungen eines Dieselmotors fluchten.

Über die Arbeiten an Bord hinaus führt MACHINE SUPPORT Engineering Aufträge aus. Hierzu gehört auch das Einholen der Genehmigung der Klassifikationsgesellschaften. Der Begriff SUPPORT in unserem Firmennamen steht für umfassenden Service, weit über das reine Fundamentieren von Maschinen hinaus.



## Industrie



Optimale Ausrichtung und gute Fundamentierung sind unabdingbare Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb und hohe Lebensdauer von Maschinen. Die Qualität des Endprodukts wird so gesteigert und der Energieverbrauch verringert.

Ob es sich um das Ausrichten von Papiermaschinen, Turbinen oder Pumpen handelt, MACHINE SUPPORT findet aufgrund der langjährigen praktischen Erfahrung die optimale Lösung.

Die Verwendung von modernster Lasertechnik ermöglicht äußerst genaue Messungen in kürzester Zeit. Falls erforderlich, führt MACHINE SUPPORT über die Messung hinaus auch alle Arbeiten zum Ausrichten von Maschinen oder Maschinenteilen aus. Durch den Einsatz der jeweils optimalen Fundamentierungstechniken, macht dies MACHINE SUPPORT zu einem einzigartigen Betrieb innerhalb ihres Fachgebietes.



### Vibracon® SM Elemente

Der Einsatz von Vibracon® SM Elementen sorgt für eine perfekt fundamentierte Maschine. Das von MACHINE SUPPORT patentierte Produkt erlaubt es, Maschinen schnell und mit der größten Genauigkeit auszurichten. Die teure Nachbearbeitung von Fundamenten wird damit überflüssig. Das Vibracon® SM Element wird seit langem bei der Aufstellung verschiedenster Maschinen eingesetzt. Vibracon® SM ist durch namhafte Schifffahrtsklassifikationsgesellschaften und Maschinenhersteller zugelassen.



### Steelshim® Paßplatten

Die massiven Steelshim® Paßplatten aus rostfreiem Stahl sind unentbehrlich für jeden der ausrichtet. Zeitverlust und Verletzungsrisiken, wie sie beim Abscheren von Paßplatten entstehen, sind mit Steelshim® Vergangenheit. Steelshim® Paßplatten sind in verschiedenen Größen und Dicken erhältlich. Ein praktischer Koffer sorgt für Ordnung. Damit sind Ihre Steelshim® Paßplatten immer griffbereit für die nächste Ausrichtaufgabe.



### Epocast 36® Gießharz und industrielle Vergußmassen

Für das Vergießen von Antriebsanlagen verwendet MACHINE SUPPORT das Qualitätsprodukt Epocast 36®. Diese hochwertige Epoxyd Vergußmasse garantiert die perfekte Fundamentierung Ihrer Maschinen und ist weltweit zugelassen von Schifffahrtsklassifikationsgesellschaften und Maschinenherstellern.

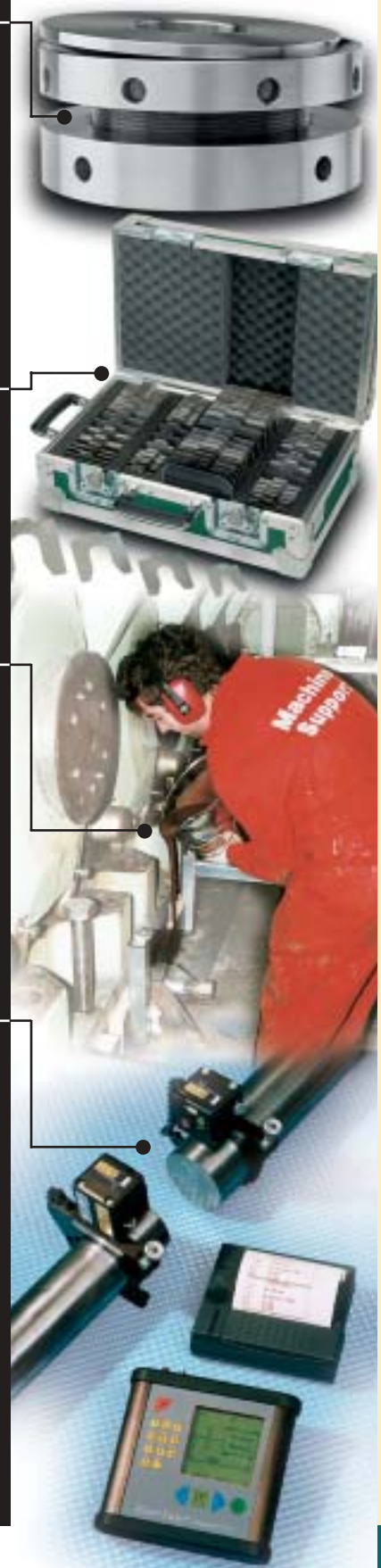
MACHINE SUPPORT liefert auch industrielle Vergußmassen. Für die verschiedensten Anwendungen verfügt MACHINE SUPPORT über eine reiche Auswahl von Vergußmassen die, zugeschnitten auf Ihre spezifische Forderungen, geliefert oder eingesetzt werden.



### Laser Ausrichtsysteme

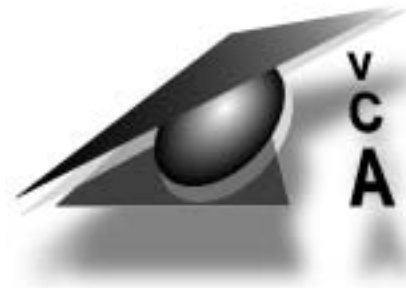
MACHINE SUPPORT bietet ein umfangreiches Programm an Laser-Ausrichtsystemen an und berät Sie praxisorientiert und zugeschnitten auf Ihre besondere Aufgabenstellung, gleich ob es sich um das Ausrichten von Motoren und Pumpen oder um ein geometrisches Meßsystem für Walzen, Bohrungen oder Werkzeugmaschinenbetten handelt.

Die Mitarbeiter von MACHINE SUPPORT beteiligen sich an Schulungen und Seminaren auf internationaler Ebene und verfügen so über den aktuellen technischen Stand auf dem Gebiet der Ausrichttechnik. Im Rahmen von Kundenschulungen stellt MACHINE SUPPORT sicher, daß auch Sie optimal und effizient ausrichten können.



## Sicherheit

Sicherheit steht bei uns an erster Stelle, gleich ob es sich um Arbeiten an Bord von Schiffen, chemischen und petrochemischen Werken oder Papierfabriken handelt. Das von MACHINE SUPPORT erworbene VCA-Zertifikat garantiert eine wirksame Sicherheit.



## Qualität



Alle Mitarbeiter werden kontinuierlich geschult und führen ihre Arbeiten nach strengsten Normen aus. Das Qualitätssystem von MACHINE SUPPORT ist nach ISO 9001 zertifiziert.

## Zeit

Zeit ist Geld. Das Bestreben nach optimaler Kommunikation, Flexibilität und Kreativität versetzt MACHINE SUPPORT in die Lage, innerhalb enger Zeitspannen zu arbeiten. So reduziert MACHINE SUPPORT die Ausführungszeiten auf ein Minimum und spart damit Zeit und Geld für den Kunden. Und das auch im weltweiten Einsatz.

Vertretung:

