



CARBON!

Manuelle Handhabung meets Hightechnologie

Chance:

Leichter arbeiten

Bei handgeführten Manipulatoren müssen innerhalb jedes abgeschlossenen Arbeitstaktes – neben dem eigentlichen Werkstückgewicht – so genannte „Totmassen“ (z.B. die Auslegerarme) mindestens zweimal beschleunigt und mindestens zweimal abgebremst werden.

Mit Bauteilen aus Carbon erzielt die ZASCHE handling GmbH Gewichtsreduktionen **bis hin zum Vierfachen** gegenüber den heute üblichen Materialien!

Vorteile:

Ergonomie und Werkerakzeptanz

Aktuelle Anforderungen an die

- » **ergonomische Gestaltung von Handarbeitsplätzen**
- » **Werkerakzeptanz von Handlingsgeräten**
- » **demographische Entwicklung** und der daraus resultierenden Neugestaltung von Arbeitsplätzen

...werden mit dem Einsatz dieses Werkstoffes deutlich übertroffen.



Erleben Sie CARBON aktiv in unserem Showroom!

Nehmen Sie die Chance wahr und besuchen Sie uns in unserem Showroom in Nördlingen. Gerne stellen wir Ihnen dort unsere Produkte vor. Da wir alle Grundgeräte und Leihgeräte unseres Gerätespektrums dort ausgestellt haben, können Sie im direkten Vergleich konventionelle sowie

CARBON-Manipulatoren miteinander vergleichen und sich umfassend ein Bild von manueller Handhabung machen. Gerne stellen wir Ihnen unsere Geräte für einen Versuchsaufbau zur Simulation Ihrer Handlingsaufgabe anhand Ihrer Bauteile zur Verfügung.



NEXT GENERATION CARBON-Manipulatoren!

Handarbeitsplätze unterliegen immer höheren Anforderungen hinsichtlich der Ergonomie und den damit zugelassenen Handkräften. Dieser Entwicklung tragen wir mit unseren Produkten Rechnung.

A Knickgelenkausleger KSL-Carbon

... werden entweder mit pneumatischen oder elektrischen Seilbalancern ausgerüstet. Beide werden jeweils nahe der Säule montiert. Dadurch ermöglichen sie dem Werker ein äußerst komfortables Handling, da somit nur die extrem geringe Masse des Auslegerarms zu bewegen ist.

Technische Spezifikation:

- » Lasten bis zu 115 kg
- » Ausladung bis zu 3800 mm

B Parallelogramm-Carbon

... ist ein handgeführter, pneumatisch unterstützter Parallelogramm-Manipulator. Diese Technik ermöglicht die Aufnahme von Momenten und somit eine Aufnahme von Werkstücken außerhalb ihres Schwerpunktes. Er zeichnet sich durch seine besondere Leichtgängigkeit und die geringen Handkräfte, die zum Bewegen der Lasten nötig sind, aus.

Technische Spezifikation:

- » Lasten bis zu 125 kg
- » Ausladung bis zu 3000 mm

Lastaufnahmemittel aus CARBON:

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne auch Lastaufnahmemittel aus CARBON an.