

MT & metallhandwerk

Die ganze Technik der Metallverarbeitung

5.2011

113. Jahrgang



EDELSTAHL

Blank geschliffen

www.mt-metallhandwerk.de

FENSTER


So vermeiden Sie
Tauwasser

METALL-MÜNCHEN

Neue Produkte
erleichtern Ihre Arbeit

MARKETING

Erfolgreich elektronisch
akquirieren

 Coleman

MANIPULATOR

Arbeitsplatz passt sich an



Mit dem Manipulator können Werkstücke in jede beliebige Position geschwenkt werden.

Mit dem auf der Metall mit dem Bundespreis ausgezeichneten Manipulator Ergomix M der Firma **Demmeler/Heimertingen** können Werkstücke in jede beliebige Position geschwenkt werden. Was bislang nur in industrieller Großserienfertigung möglich war, hält nun Einzug in handwerkliche Betriebe.

Eine gute ergonomische Arbeitsplatzgestaltung ermöglicht das effiziente und fehlerfreie Arbeiten und schützt die Mitarbeiter vor gesundheitlichen Schäden, auch bei langfristiger Tätigkeit. Der Manipulator Ergonomix M bietet präventiven Arbeitsschutz, mehr Sicherheit am Arbeitsplatz, höhere Wirtschaftlichkeit und dadurch verbesserte Qualität in der Produktion durch:

- Arbeiten in idealer Position und Höhe,
- weniger Schweißverzug durch optimierte Schweißreihenfolge,
- gleichbleibende Qualität mit optionaler Teachfunktion zum Speichern reproduzierbarer Abläufe,
- mehrfaches und zeitaufwendiges Drehen der Werkstücke zum Beispiel mittels Kran ent-

fällt, damit Reduzierung der Nebenzeiten und Steigerung der Produktivität,

- höhere Abschmelzleistungen beim Schweißen, da die meisten Schweißnähte in optimaler Position (Wannenlage) durchgeführt werden,
- weniger schnelle Ermüdung des Werkers durch optimale Arbeitsposition,
- Vermeidung von Überlastung und Fehlhaltung, dadurch geringerer Krankenstand,
- ergonomisch optimiertes Arbeitsumfeld,
- Mitarbeiter mit körperlichen Einschränkungen können Aufgaben übernehmen,
- Reduzierung von gefährlichem Handling des Werkstücks mittels Kran.

Durch die durchdachte Anordnung der kompletten Mechanik ist es gelungen, einen großen Arbeitsraum, bei gleichzeitig kleiner Stellfläche des Manipulators zu schaffen. Ein besonderes Merkmal der Produktfamilie ist der große Schwenkbereich bis 180 Grad. Dadurch können viele Werkstücke in einer Aufspannung ohne zusätzliches Umdrehen fertig bearbeitet werden. ♦