

STARK.

Newsletter der STRACK Maschinen GmbH



Liebe Kundinnen und Kunden,

nach einer längeren Pause haben wir nun wieder eine brandneue Ausgabe unseres Newsletters STARK für Sie vorbereitet. Wir freuen uns, Sie in diesem Heft ausgiebig über Neuigkeiten, Fakten und Hintergründe rund um unsere **traditionsreiche Partnerschaft mit der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH** zu informieren. Bereits **35 Jahre** währt die **vertrauensvolle Zusammenarbeit** zwischen HEIDENHAIN und STRACK. Als exklusiver Partner des Weltmarktführers sind wir heute Spezialist für den Vertrieb von HEIDENHAIN-Produkten und nicht zuletzt für erstklassigen Service. Durch einen Vorsprung an Know-how und Erfahrung, der am Ende vor allem Ihnen zu Gute kommt. Aber lesen Sie selbst. Wir wünschen wie immer viel Spaß dabei!

Ihre
Dirk und Heinz Jörgen Klapproth

MESSEN. TASTEN. STEUERN.

Seit 1975 steht die STRACK Maschinen GmbH für den Verkauf, die Beratung und Montage sowie den zertifizierten Service von HEIDENHAIN-Produkten. In dieser Zeit hat sich zwischen beiden Unternehmen eine freundschaftliche Geschäftsbeziehung entwickelt, die auf Vertrauen beruht und ein gemeinsames Ziel hat: die Zufriedenheit jedes einzelnen Kunden. Kontinuierliches Streben nach Innovation in Kombination mit Beständigkeit und Präzision ist das Erfolgsrezept von HEIDENHAIN. Die vielen



HEIDENHAIN



SICHER SEIN.

Ein gutes Zeichen – die Zertifizierungsurkunde der Firma HEIDENHAIN zeigt es an: Qualifizierter Service aus dem Hause STRACK garantiert Ihnen schnelle Lösungen und volle Sicherheit.



speziell auf den anspruchsvollen Anwender zugeschnittenen Lösungen zeugen von höchster Kompetenz auf den Gebieten Messen, Tasten und Steuern. Dazu zählen die für große Standard-Labors der Welt entwickelten und gebauten Mess- und Prüfgeräte oder auch Winkelmessgeräte für verschiedene Teleskope und Satelliten-Empfangsantennen. Erfahrung, die in die Serienprodukte einfließt ...

(Fortsetzung Seite 2)





(Fortsetzung von Seite 1)

... Erfahrung, die eine lange **Geschichte** hat: 1889 wurde in Berlin die Metallzerei W. HEIDENHAIN gegründet. Der Sohn des Inhabers legte im Jahr 1948 den Grundstein für die Firma DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH im bayerischen Traunreut, wo sich bis heute der Stammsitz des Unternehmens befindet.

TRADITION LEBEN.



Dafür steht HEIDENHAIN heute

Die TNC-Steuerung ist mit ihrer Klartext-Programmierung ein Standard im Werkzeug- und Formenbau in Europa. HEIDENHAIN bietet ein komplettes Programm an absoluten und inkrementalen Drehgebern, Längen- und Winkelmessgeräten:

- ca. 8 Millionen Drehgeber und Winkelmessgeräte
- über 4,5 Millionen Längenmessgeräte
- 450.000 Positionsanzeigen
- 220.000 TNC-Steuerungen

Der hohe HEIDENHAIN-Qualitätsstandard dokumentiert sich in der Zertifizierung nach dem Qualitätsmanagement DIN ISO 9001 und der Zulassung als DKD-Prüfstelle für die Messgrößen Länge und Winkel. Lange Lebensdauer und recyclinggerechte Gestaltung der Produkte sowie Ressourcenschutz und sparsamer Energieverbrauch sind Voraussetzungen für die Umwelterklärung nach DIN ISO 14001. Die hohe Qualität der HEIDENHAIN-Produkte erfordert spezielle Fertigungseinrichtungen und Messmittel. Originale und Arbeitskopien für die Maßstabfertigung werden in einem speziell für diesen Zweck errichteten Reinraum-Gebäude mit besonderen Maßnahmen zur Temperaturstabilisierung und Schwingungsisolierung hergestellt. Auch die notwendigen Maschinen zum Herstellen und Messen von Längen- und Kreisteilungen sowie Kopiereinrichtungen hat HEIDENHAIN selbst entwickelt und gebaut.

KOMBINIEREN.



Jetzt bei STRACK: Baukastensysteme von M-TEC

Individualität nach Maß – das machen die Messsysteme von M-TEC möglich. Die Messgeräte im Baukastensystem bieten dem Anwender aufgrund der Vielfalt möglicher individueller Einstellungen und der intelligenten Kombination verschiedener Komponenten nicht nur unzählige Einsatzmöglichkeiten, sondern auch satte Kostenvorteile. Dabei lassen sie sich schnell und einfach handhaben.

Die M-TEC-Prüfgeräte sind umfangreich ausgestattet für Messaufgaben an sämtlichen Dreh- und Frästeilen. Die Produktreihe umfasst sowohl Systeme zur Prüfung von Durchmessern, Höhen, Bohrungen, Abständen, Rundläufen als auch einen neuartigen Multifunktionsstisch. Auf Wunsch können die Geräte nach den Vorgaben unserer Kunden individuell angepasst werden. Der modulare Messtechnik-Baukasten besteht aus einem harteloxierten Aluminium-Grundprofil mit Stahl-Seitenteilen und verschiedenen Zubehöerteilen.

Im Grundbaukasten stehen zur Auswahl:

- Multifunktions-Messtisch
- Durchmesser- und Höhenprüfung
- Durchmesserprüfung zwischen Spitzen
- Durchmesserprüfung mit Auflage
- Durchmesser- und Bohrungsprüfung mit Auflage
- Einstichprüfung
- Rundlaufprüfung
- Bohrungsprüfung

Zur Ergänzung sind erhältlich:

- Zentrierspitzen
- Messuhrenhalter
- Messbügel L-Profil
- Messbügel U-Profil
- Winkelhalter
- Auflage aus Messing verhindert Beschädigungen an dem Prüfteil



Serviceoffensive
bei STRACK

NACHRÜSTEN.

LÖSUNGEN BIETEN.

Noch schneller, noch flexibler, noch kundenfreundlicher: STRACK hat seinen Servicebereich optimiert und setzt nun einmal mehr auf lösungsorientierte Angebote.

„Im Sinne unserer Kunden noch schneller und noch effektiver reagieren zu können, war unser Ziel“, betont Geschäftsführer Heinz-Jörgen Klapproth. Zwar bietet STRACK schon von jeher für alle Produkte umfangreiche Service- und Supportleistungen an, von der Lieferung über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung. Doch: Nach der Verfeinerung der Service-Prozesse funktioniert der Informationsfluss jetzt noch besser, alle Mitarbeiter gehen vorausschauender und lösungsorientierter vor. Das bedeutet zum Beispiel: Schon bei der Serviceannahme werden beim Kunden die wesentlichen Eckdaten abgefragt, so dass der Serviceberater bereits im Vorfeld alle Informationen bekommt, zeitgleich eine Versorgung mit **Originalteilen von HEIDENHAIN** sicher-

gestellt und bereits am nächsten Tag repariert werden kann: je nach Wunsch vor Ort beim Kunden oder auch im Hause der STRACK Maschinen GmbH. Ganz egal, ob kleine Wünsche oder komplexe Probleme. Qualifiziert und zuverlässig.



Im Dienst der Kundenzufriedenheit:
Michael Gräbe
Technische Leitung
Telefon: 0202 / 385 - 151
michael.graebe@strack-maschinen.de



Mit verhältnismäßig geringen Investitionen lassen sich alte Maschinen wieder zu einem modernen Produktionsmittel machen. Verschaffen Sie sich einen klaren Vorteil und profitieren Sie vom **Nachrüst-Service bei STRACK**. Nach dem Umbau Ihrer gebrauchten Maschinen können Sie umfang- und ertragreicher fertigen. Setzen Sie auf die neuste Technik, zum Beispiel mit dem **TS 642** oder der **iTNC 530** von HEIDENHAIN:



TS 642: Durch dieses Werkstück-Tastsystem mit Schalter im Spannschaft können viele bereits vorhandene 3D-Tastsysteme von HEIDENHAIN ersetzt werden. Das TS 642 entspricht in seinen wesentlichen Eigenschaften dem TS 640. Aber: Im Unterschied zum TS 640, das über einen Einschaltbefehl von der SPS aus aktiviert wird, übernimmt beim TS 642 ein im Spannschaft integrierter Mikroschalter diese Aufgabe.

Mit dem Einwechseln des Tastsystems in die Maschinenspindel wird das TS 642 automatisch eingeschaltet und meldet seine Betriebsbereitschaft umgehend an die Steuerung. Das TS 642 findet Anwendung vor allem als Ersatz des TS 632, zur Nachrüstung an TNC 4xx und an Steuerungen, bei denen die Einschalt routine über das Schaltsignal sehr aufwändig zu bewerkstelligen ist.

iTNC 530: Die Bahnsteuerung von HEIDENHAIN eignet sich als vielseitige, werkstattgerechte Bahnsteuerung für Universal-



Fräs- und Bohrmaschinen sowie für Bearbeitungszentren. Sie hat eine integrierte digitale Antriebsregelung mit integriertem Umrichter. Bei Bearbeitungen mit hohen Geschwindigkeiten erzielen Sie so eine hohe Konturtreue des gefertigten Werkstücks. Die iTNC 530 steuert bis zu 13 Achsen und Spindel. Die Satzverarbeitungszeit beträgt 0,5 ms. Als Programmspeicher dient eine Festplatte. In der Hardware-Option mit zwei Prozessoren ist die iTNC 530 zusätzlich mit dem Betriebssystem Windows

XP als Benutzer-Schnittstelle ausgestattet und ermöglicht so Standard-Windows-Applikationen.

STARK MACHEN.

STRACK arbeitet ausschließlich mit renommierten Traditionsunternehmen zusammen. Zu den meisten Partnern unterhalten wir lange Geschäftsverbindungen, die teilweise bereits mehrere Jahrzehnte überdauern. Diese vertrauensvolle Zusammenarbeit mit führenden europäischen Anbietern garantiert die hohen Qualitätsstandards aller **STRACK**-Produkte. Eine Stärke, die wir an unsere Kunden weitergeben.



LEISTUNG macht STRACK.

IHR SPEZIALIST FÜRS
DREHEN
FRÄSEN
SCHLEIFEN
ERODIEREN
BOHREN
SÄGEN
MESSEN
TASTEN
STEUERN



KONTAKTEN.

FRIEDRICH STRACK Maschinen GmbH

Buchenhofener Straße 19
42329 Wuppertal
Postfach 42 02 52
42402 Wuppertal

Telefon 0202 - 385 - 0

Telefax 0202 - 385 - 160
e-mail: info@strack-maschinen.de

www.strack-maschinen.de