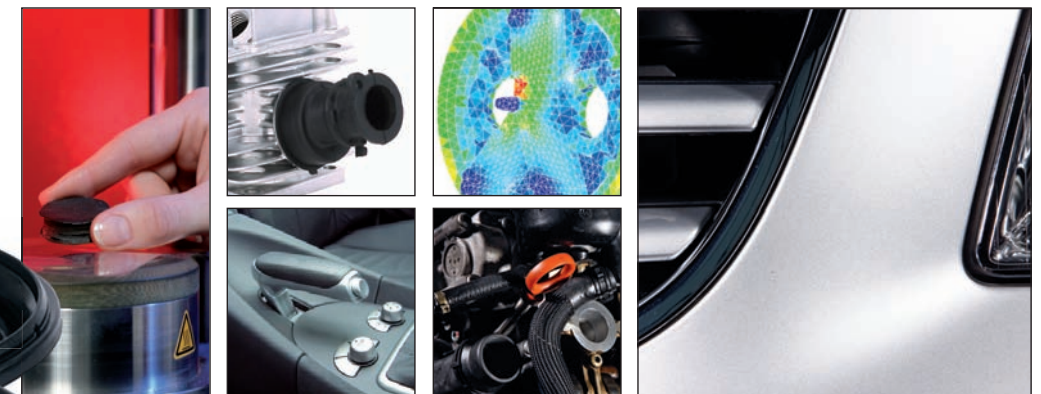
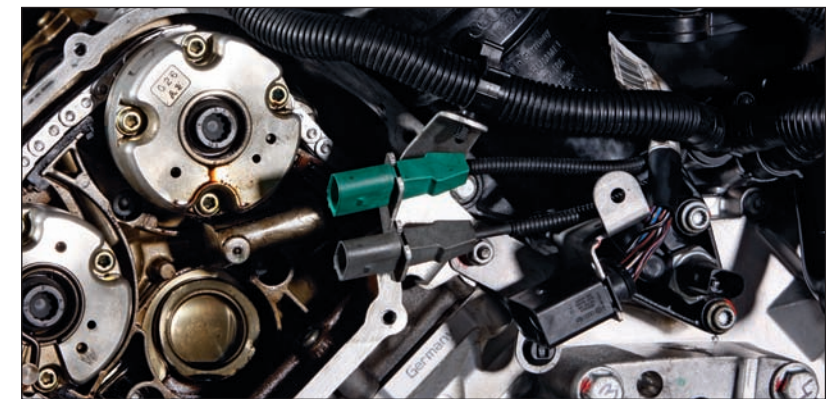


NYHATECH

*Technische Komponenten
und Systeme*



WERKSTOFFE · IDEEN · FUNKTIONEN



ISO TS 16949





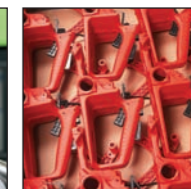
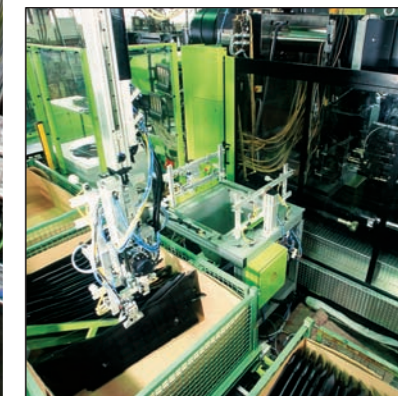
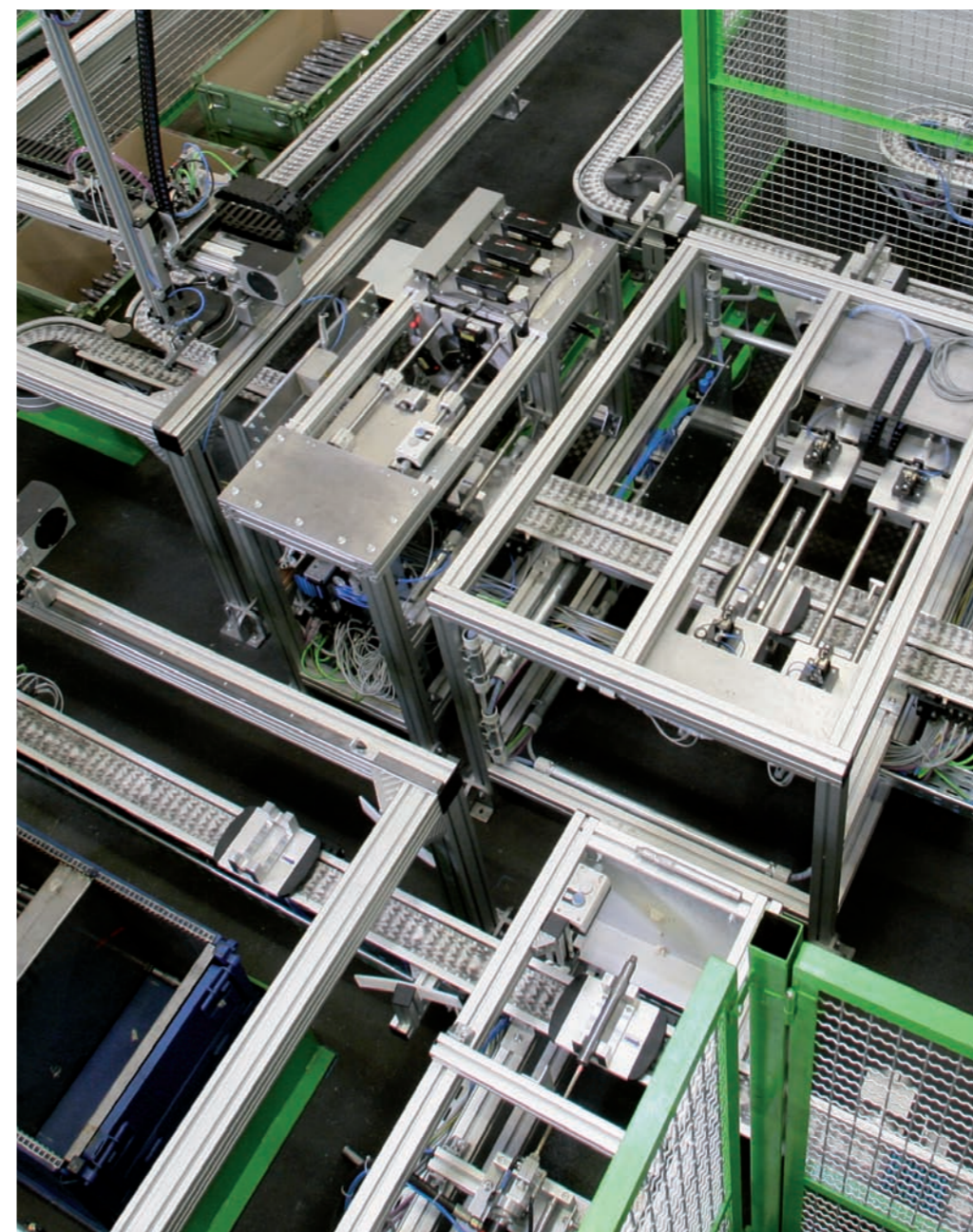
WERKSTOFFE · IDEEN · FUNKTIONEN

ELASTOMER · FORMARTIKEL

Werkstoffe sind unsere Stärke

Die NYH entwickelt und produziert geometrisch aufwändige Formschläuche und -krümmen, Kabeldurchführungen und Dichtungen sowie Formteile für weitere technische Anwendungen. Dabei kommen zunehmend Fluorpolymermischungen zum Einsatz, die durch ihre temperatur- und medienresistenten Eigenschaften den stetig wachsenden Ansprüchen gerecht werden.

- Geometrisch sehr komplexe, dünnwandige Artikel
- Standard- sowie Hochleistungselastomere auf Basis von Fluorpolymeren
- Mehrkomponententechnologie (Hybridlösungen mit Metall, Thermoplasten, Gewebe)
- Angussfreie Artikel
- Gratfreie Artikel aus hochpräzisen Werkzeugen
- Artikel mit kompliziertesten Freiformkonturen (3-D-Geometrieverlauf)
- Teile mit hinterschnittigen Innenkonturen
- automatisiertes Entnahmehandling



THERMOPLAST · FORMARTIKEL FASERVERBUNDE · METALLE

Werkstofftechnologie für Polymere, Faserverbunde und Metalle

Für die Automobilindustrie werden neben der Fertigung von Funktionsbauteilen und visible parts Teilprozesse für Fahrwerks- und Lenkungssysteme entwickelt und umgesetzt. Die Bereitstellung automatisierter Prüf- und simultaner Dokumentationssysteme ist ebenfalls Bestandteil unseres Leistungspaketes

- komplette Prozessentwicklung inklusive Funktionsüberprüfung und Dokumentation
- Verarbeitung diverser Hochleistungsthermoplaste wie PEI, PEEK etc.
- Anwendung der Gasinnendrucktechnologie
- Einsatz von 2-Komponenten-Spritzgießtechnologie (Hybride mit Elastomeren, Metall, Gewebe etc.)
- Vibrationsschweißverfahren
- Montage
- Spritzvolumina von bis 20-1910 ccm
- Schließkräfte von 30 – 600 t

