

## **PDF-Version ergänzt und erweitert:**

### **Katalog-Update zum Download**

**vhf bietet den Maschinenkatalog und den Werkzeugkatalog ab sofort in einer aktualisierten Fassung zum Download als PDF-Datei an. Beide Kataloge sind dabei um vier Seiten angewachsen. Gegenüber der nach wie vor verteilten gedruckten Ausführung haben sich vor allem in folgenden Bereichen Änderungen ergeben:**

#### **Katalog „CNC-Bearbeitungssysteme und Zubehör“**

- Das neue **Multi-Aggregat**, bestehend aus einem oszillierenden Tangentialschneidkopf und einem Universalkopf, erlaubt das kombinierte Schneiden mit geraden Schnitten und Schrägschnitten sowie das Rillen.
- Ein neuer **Tangentialschneidkopf** (nicht-oszillierend) wird angeboten, mit dem man vor allem dünnere Materialien nach dem „Kiss-Cut“-Prinzip in hoher Genauigkeit schneiden kann.
- Anpassungen beim **automatischen Werkzeugwechsler**: z. B. ist jetzt auch ein spezieller Wechsler für die CAM 100 Classic erhältlich.

#### **Katalog „Hartmetall- und Diamantwerkzeuge“**

- Neuer **Einzahnfräser mit Freischliff**: Zur Bearbeitung von sehr tiefen Nuten; die relativ kurze Spiralisierung sorgt dabei für eine hohe Stabilität und Laufruhe.
- Neuer **Zweizahnfräser für Edelstahl**: Dieser Torusfräser hat einen kleinen Eckenradius. Dadurch bekommt er eine größere Verschleißfestigkeit und es ergeben sich sehr hohe Oberflächengüten.
- Neuer **Vollhartmetall-Fräser für Alu-Verbundstoffe**: Ein extra gewuchertes Werkzeug, das sehr ruhig läuft. Mit diesem Fräser lassen sich besonders hohe Vorschübe realisieren.
- Viele **zusätzliche Werkzeuggeometrien**: Auch bei den schon bestehenden Werkzeugtypen wurde kräftig erweitert. Hervorzuheben sind hier vor allem neue Durchmesser und Längen bei folgenden Typen: Gravierfräser für Edelstahl, Einzahnfräser Varius®, Einzahnfräser mit polierter Spannutt, Einzahnfräser mit Habichtschnabel, Dreizahnfräser für Schaumstoff, Entgrater sowie Hartmetall-Lanzen.

Die Seiten mit den wichtigsten Neuheiten sind in den aktualisierten Katalogen mit einem entsprechenden Hinweis gekennzeichnet. Im Werkzeug-Katalog sind zur besseren Unterscheidung alle neuen oder geänderten Werkzeuggeometrien zusätzlich farbig hervorgehoben.

Die aktualisierten Kataloge befinden sich im vhf-Downloadbereich unter [www.vhf.eu/de/Download/Produktinformationen](http://www.vhf.eu/de/Download/Produktinformationen).

## Abbildungen



*Dieser Update-Stern findet sich in den aktualisierten Katalogen auf allen Seiten, auf denen es maßgebliche Änderungen gegeben hat.*

### Download

Den Text dieser Pressemitteilung sowie eine Übersicht aller vhf-Pressenmitteilungen und Abbildungen der vergangenen Jahre finden Sie unter: [www.vhf.eu/de/News](http://www.vhf.eu/de/News)

### Kontaktadresse

vhf camufacture AG  
CNC-Bearbeitungssysteme  
Lettenstraße 10  
D-72119 Ammerbuch

Telefon: +49 (0)7032 97097-0  
Telefax: +49 (0)7032 97097-900

Internet: [www.vhf.eu](http://www.vhf.eu)  
E-Mail: [info@vhf.eu](mailto:info@vhf.eu)