

# INNOVATIONS FOR PERFECT QUALITY: DIE NULLFUGE.

NULLFUGE ÜBERALL; UND BEI DEN FORMTEILEN? NATÜRLICH AUCH.



HOT-AIR-SYSTEM



**SCHUGOMA**<sup>®</sup>  
SYSTEM

[WWW.SCHUGOMA-SYSTEM.DE](http://WWW.SCHUGOMA-SYSTEM.DE)

## Der KANTEN PerFORMer mit integrierter **HOT-AIR-SYSTEM** und Bündigfräsaggregat für einfaches Bearbeiten von Laserkanten\* bei anspruchsvollen Werkstücken. Die Formteilmaschine ist die ideale Ergänzung zu jeder CNC Maschine.

Fahren Sie Nullfugenkanten an Freiformteile mit beliebigen Konturen. Höchste Produktivität, da Kanten anleimen und Kanten bearbeiten an zwei unterschiedlichen Positionen durchgeführt werden. Halbautomatische Platten- und Kantenführung gewährleistet gleichmäßigen Vorschub und damit gleichbleibend gute Verarbeitungsqualitäten.



### Funktion

Die Vakuumspannvorrichtung sorgt für einen sicheren Halt des Werkstücks. Die schwenkbare Auflageplatte wird für die Verarbeitung von kleinsten Werkstücken genutzt. Die Abtastung der Laserlichtschranke garantiert eine perfekte Längeneinstellung für eine saubere Stoßfuge bei geschlossenen Konturen. Eine Längenvorwahl ist für ein einfaches Arbeiten an normalen Werkstücken verantwortlich.

### Anspruchsvolle Formteile mit der Nullfuge

Eine Innovation im Bereich der Kantentechnik. Nie war es einfacher komplizierte Formteile mit der Laserkante\* zu versehen.

- Formteile werden halbautomatisch mit Kante versehen
- die Stoßfuge wird automatisch im Durchlauf hergestellt
- manuelle Bearbeitung für kleine Teile möglich
- separate Frässtation zur gleichzeitigen Bearbeitung von Ober- & Unterseite
- ideale Ergänzung zu jeder CNC Maschine „auf dem Weg zum BAZ“



### Technische Daten:

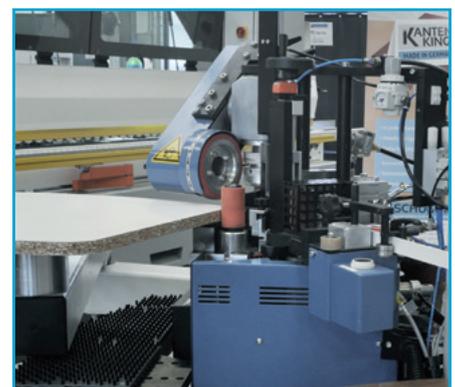
Kantenstärke:	bis 3 mm
Kantenhöhe:	bis 45 mm
Anschluss:	380 V / 50 Hz
Leistung:	9 KW
Gewicht:	630 kg
Aufheiz-Zeit:	ca. 20 min
Vorschub:	max. 4 m/min;



Vakuum-Arbeitstisch



Bündigfräsgerät



Formteil wird verarbeitet



Der **KANTENKING®** die günstige Kantenbearbeitungs-Lösung zur Erstellung der Nullfuge sowohl fürs Handwerk mit Vorschubgeschwindigkeiten von 20m/min sowie auch im industriellen Bereich mit hohen Geschwindigkeiten.



Ihr Kantenanleimer ist noch "gut in Schuss", Sie haben jedoch schon viel von der Nullfuge gehört und stellen sich die Frage, ob dieses auch für Sie geeignet ist. Durch den großen Verbreitungsgrad der Nullfugenkante seit 2009 führt in Zukunft kein Weg an dem **HOT-AIR-SYSTEM** vorbei. Nicht nur der Anwender, sondern vor allem der Endkunde verlangt immer mehr diese hohen Qualitäten.

### Jetzt auf die Nullfuge setzen.

Der **KANTENKING®** fügt sich sowohl optisch, wie auch funktionell harmonisch in Ihre Maschine ein. Steigern Sie die Produktivität und Qualität an Ihrer Kantenanleimmaschine.

Die Aufgaben, welche Ihr Kleberbecken in der Vergangenheit übernommen hat, werden nun von dem **HOT-AIR-SYSTEM** in Kombination mit der Nullfugenkante realisiert. Darüber hinaus haben Sie mit dem **HOT-AIR-SYSTEM** die Möglichkeit, auch anspruchsvolle Formteile zu bearbeiten, da das Kantenmaterial die gewünschte Geschmeidigkeit erhält.



### Was verspricht das **HOT-AIR-SYSTEM**.

- Mit dem **HOT-AIR-SYSTEM** haben Sie eine kostengünstige Alternative gegenüber allen am Markt bekannten Verfahren.
- Das **HOT-AIR-SYSTEM** arbeitet wartungsarm und prozesssicher.
- Sie können das **HOT-AIR-SYSTEM** in jedem vorhandenen Kantenanleimer oder BAZ nachrüsten.
- Das System arbeitet weitestgehend autark von dem vorhandenen Kantenanleimer.

### Das **HOT-AIR-SYSTEM** individuell auf Sie angepasst.

Sie teilen uns Ihre Wünsche und Maschinendaten mit, damit wir gemeinsam mit Ihnen und Ihren Vorstellungen, das optimale Produkt anbieten können.

Vorschubgeschwindigkeiten bis 30m /min.

Unser Aggregat wird optimal in die Daten Ihrer Maschine integriert.

### Mit uns gibt es immer wieder Weltneuheiten der Technik



Jetzt Angebot anfragen: Tel:+49 (0) 2972 978 1577  
oder per Mail: [info@schugoma-system.de](mailto:info@schugoma-system.de)



## Die Nullfuge ist die Kantenqualität der Zukunft.

### Vorteile von Laserkanten\*:

- Zufriedenere Kunden durch höhere Qualität.
- Makellose Optik, besonders bei Hochglanzdekoren.
- Die reaktive Funktionsschicht ist farblich auf die Kante abgestimmt, dadurch wird dauerhaft die optische Nullfuge erreicht.
- Hohe Haftkraft der Laserkanten\*.
- Deutlich höherer Wärmestand (=die Temperatur bei der die Kante beginnt sich von der Platte zu lösen).
- Bessere Feuchtigkeitsbeständigkeit.
- Rationellere Fertigung. Das Nachfüllen des Klebers, die Kleberkontrolle und das Einstellen der Klebermenge, sowie die Reinigung des Kleberbeckens entfallen.
- Schneller Wechsel verschiedener Kanten-Dekore auf dem Kantenanleimer möglich, da durch die aufgetragene Funktionsschicht der Kleberwechsel von unterschiedlichen Klebern entfällt.
- Wettbewerbsvorteile, besonders bei Ausschreibungen. Die Laserkante\* wird immer häufiger gefordert.
- Höhere Marktpreise erzielbar.

### Vorteile des Hot-Air-Systems für Handwerk und Industrie:

- Keine umfangreichen Neuinvestitionen nötig. Jeder vorhandene stationäre Kantenanleimer kann mit dem **HOT-AIR-SYSTEM** nachgerüstet werden.
- Keine umfangreichen Neuinvestitionen nötig. Jedes vorhandene BAZ kann mit dem **HOT-AIR-SYSTEM** nachgerüstet werden.
- Das **HOT-AIR-SYSTEM** hat einen geringen Platzbedarf.
- Es erfolgt kein Eingriff in die Maschinensteuerung. Das **Hot-Air-System** läuft autark mit eigener Steuerung.
- Verarbeitung aller laserfähigen\* Kantenarten, egal ob ABS, PP, Melamin oder Furnierkanten• Hohe Haftkraft der Laserkanten\*.
- Beim **Hot-Air-System** ist kein speziell geschulter Sicherheitsbeauftragter nötig.
- Das **Hot-Air-Systems** ist die eine kostengünstige Alternative zur Laser-Technik.



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

\* = coextrudierte Kante

## SCHUGOMA SYSTEM GMBH

Adresse: Hünegräben 17  
D-57392 Schmallenberg

Fon: +49 (0) 2972 978 1577

Fax: +49 (0) 2972 978 1578

Mail: [info@schugoma-system.de](mailto:info@schugoma-system.de)

Web: [www.schugoma-system.de](http://www.schugoma-system.de)

Vertrieb:

Ihr Stempel