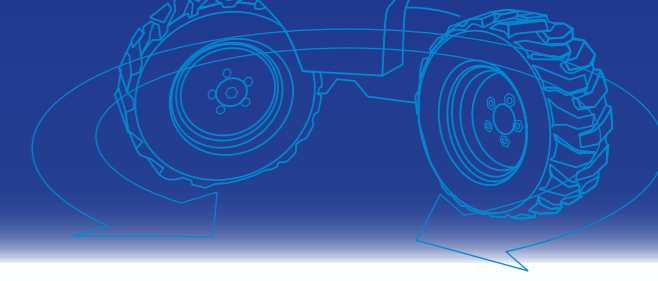


Vielseitige Fahrzeuge

Praktische
Helfer




TUCHEL
MASCHINENBAU GmbH



Dieter Beckmann
(Geschäftsführer)

Liebe Kunden ...

... wenn Sie mit unseren Produkten zufrieden sind, wenn Sie in Ihrer täglichen Arbeit optimal unterstützt werden, wenn Ihre Anforderungen optimal in die Praxis umgesetzt werden, dann haben wir unseren Job richtig gemacht.

Konsequenterweise setzen wir bei der Entwicklung unserer Produkte auf den Input unserer Kunden, greifen Anregungen auf und orientieren uns an dem, was uns die Praktiker widerspiegeln. So entstehen innovative Produkte, die nicht nur glänzend aussehen, sondern **dem Anwender echten Nutzen bringen**.

Innovative Kraft gekoppelt mit hohen Qualitätsansprüchen und einer transparenten Preis-Leistungs-Politik sorgen für die Akzeptanz unserer Produkte. Basierend auf diesem Grundgedanken haben wir drei Bausteine für unseren Unternehmenserfolg definiert:

Innovative Lösungen – Zusammen mit unseren Kunden entwickeln wir Lösungen für alltägliche Problemstellungen. Unsere Ingenieure finden ihre Herausforderungen vor Ort beim Einsatz der Maschinen, nicht am Computer.

Langlebige Produkte – Sie bilden die messbare Basis für unsere Kundenzufriedenheit und schaffen langfristiges Vertrauen in die Marke Tichel. Wir wissen, dass gute Produkte letztendlich die beste Werbung sind!

Umfassender Service – Angefangen bei der technischen Beratung vor dem Verkauf, über eine Vor-Ort-Einweisung beim Kunden, bis hin zu einer schnellen Verfügbarkeit von Verschleißteilen auch noch Jahre nach dem Kauf.

Lassen Sie sich von unseren Produkten inspirieren. Die Trac's bieten „echten Machern“ viele weitere Möglichkeiten.

Fordern Sie uns!

Herzlichst
Ihr Dieter Beckmann



TUCHEL-TRAC MINI _____ 04



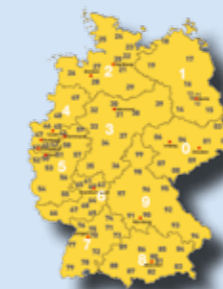
TUCHEL-TRAC TRIO _____ 06



TUCHEL-TRAC QUATTRO _____ 10



TUCHEL-TRAC QUATTRO-TELE _____ 16



KONTAKT: INNENDIENST UND AUßENDIENST _____ 18

Klein - Kompakt - Wendig.

TUCHEL-TRAC[®]
MINI

für:
Landwirtschaft u.
Rundum-Service
von Hausmeister-
tätigkeiten

- kleiner Wenderadius
- geringes Gewicht
- einfache Montage der Anbaugeräte

Ein Fahrzeugwunder!

Klein, kompakt, wendig und zügig, das ist unser neuer **MINI**. Serienmäßig haben wir das Dreirad mit hydrostatischem Vorderradantrieb über Keilriemen und Hydraulikanschlüssen für Sie ausgerüstet. Dank der Schnellwechseleinrichtung ist die Montage und Demontage vieler Anbaugeräte werkzeuglos und für Sie sehr bedienerfreundlich. Durch die hintere Lenkachse hat der **MINI** einen Wenderadius von nur 300 mm. So sind viele Tätigkeiten in der Landwirtschaft oder auch für den Rundum-Service von Hausmeistertätigkeiten zügig und bequem erledigt.

Ausrüstung:

- Große Ackerstollenreifen (16 x 6,50-8)
- Leicht zugängliche Serviceklappe
- Stabiler, geschweißter Rahmen

Optional:

- Gülleschieber
- Futterschiebe- / Schneeräumschild
- Axialkehrmaschine (nur für H8)
- Schmutzsammelbehälter (nur für H8)
- Radialbesen (nur für H8)

| Technische Daten | MINI H4 | MINI H8 |
|-------------------------------|--|--|
| Abmessungen (ohne Anbaugerät) | B: 835 x L: 1665 x H: 1321 mm | B: 835 x L: 1665 x H: 1321 mm |
| Motor / Leistung | Honda GXV 340 / 8,2 kW (11,1 PS/ 3600 U/min) | Honda GXV 340 / 8,2 kW (11,1 PS/ 3600 U/min) |
| Antrieb | hydrostatischer Vorderradantrieb über Keilriemen | hydrostatischer Vorderradantrieb über Keilriemen |
| Hubsystem | mechanisch | hydraulisch |
| Hydraulikanschlüsse | --- | 1 x doppelt wirkend (9,8 l / 120 bar) |
| Gewicht | 260 kg | 260 kg |
| Wenderadius (innen) | 300 mm | 300 mm |

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich! Abbildungen ähnlich!



TUCHEL
MASCHINENBAU GmbH



Sitz mit Kontaktschalter, Elektrostarter, Antriebshebel Zusatzhydraulik, hydraulische Aushebung



Feststellbremse



kleiner Wenderadius



MINI H4 „mechanische Ausführung“

Der vielseitige Allrounder!

TUCHEL-TRAC[®]
TRIO

für:
**Landwirtschaft,
Arealpflege,
Reitbetriebe ...**



TUCHEL
MASCHINENBAU GmbH

- hohe Wendigkeit
- optimales, ökonomisches Arbeiten
- einfacher und schneller Anbau von Geräten für jeden Einsatz

Der vielseitige Allrounder!

Ist es wichtig für Sie, ein leistungsfähiges, wendiges, schnell einsatzbereites, professionelles Arbeitsgerät zu haben?

Mit dem **Tuchel-Trac Trio** haben Sie das richtige Trägerfahrzeug, um schwere körperliche Arbeiten in der Landwirtschaft, im GaLaBau, bei Kommunen oder in der Bauwirtschaft zu minimieren. Durch die kompakte Bauweise haben Sie vom Fahrersitz aus alles im Blickfeld und kurze Wege beim Werkzeugwechsel.

Der Allrad-Antrieb, die hintere Lenkachse und die hydraulische Lenkung zeichnen dieses Dreirad aus. In schwerem Gelände und auf engstem Raum können Sie den **Tuchel-Trac Trio** optimal einsetzen. Die großvolumig ausgelegte Hydraulik gewährleistet ein zügiges und kraftvolles Arbeiten. Die Steuerhebel der Arbeitshydraulik liegen bequem erreichbar, direkt neben dem einstellbaren Sitz. Durch die komplett schwenkbare Kunststoffmotorhaube sind die Bauteile bei Wartung und Service einfach zugänglich. Mit dem **Tuchel-Trac Trio** besitzen Sie ein leicht zu bedienendes, leistungsfähiges Fahrzeug.

| Technische Daten | | |
|----------------------------|---------|--------------------------|
| Motor | kW (PS) | 10,3 (14) bei 3200 U/min |
| Hydraulikleistung | l/min | 25 bei 3200 U/min |
| Tankinhalt (Hydraulik) | l | 65 |
| Gesamtbreite / Wenderadius | cm | 92 / 146 (183) |
| Gewicht | kg | 642 (betriebsbereit) |

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich!

Ausrüstung:

- Kubota-Dieselmotor
- Allrad (hydr. Antrieb)
- zwei Fahrgeschwindigkeiten
- hydraulische Lenkung
- ein doppelt wirkender Steuerkreis, ein druckloser Rücklauf
- Schnellwechselsystem

Optional:

- zusätzlich, zweiter doppelt wirkender Hydrauliksteuerkreis
- Rasenbereifung
- Heckgewicht
- Bergeöse
- Überrollbügel
- Wetterschutzdach
- Arbeitsscheinwerfer
- Motorvorwärmanlage

**Kubota-
Diesel-Motor
10,3 kW (14 PS)
2 Zylinder
wassergekühlt**



Schneeräumschild



Gülfeschieben, auch auf engstem Raum



Passt durch jede Tür



Ökonomisches Arbeiten

Anbaugeräte für die Stallarbeit.

Für die Hofarbeit.

- Zellzahl gesenkt
- Mastitis vorgebeugt
- weniger Arbeit
- leicht zu bedienen
- starker Antriebsmotor

TUCHEL-TRAC® TRIO

In Sachen Kuh-Komfort unschlagbar: Boxen/Spalten säubern, Stroh und Kalk einstreuen – alles in einem Arbeitsgang!

Ihre Vorteile bei der Stallpflege

- keine schwere Handarbeit mehr
- Zeitersparnis durch den Einsatz von Einstreugerät, Gülleschieber und/oder Futterschnecke
- saubere, gesunde Kühe in Hoch- und Tiefboxen durch Einstreuen (weniger Euterkrankheiten)
- Einsparung des Einstreumaterials durch optimale Dosierung des Einstreugutes (gehäckseltes Stroh, Sägespäne, Strohmehl, Kalk-Strohgemisch ...)
- immer saubere Spaltenböden mit dem Gülleschieber (weniger Klauenkrankheiten)
- Spalten abschieben und Hochboxen abfegen in einem Arbeitsgang
- Befahren von Spaltenböden mit geringer Traglast
- bessere Futteraufnahme durch Auflockern und Anschieben des Futters
- stets ein sauberer Futtertisch

TUCHEL-TRAC® TRIO

Der Tichel-Trac Trio erleichtert Ihnen alle Arbeiten:

Ihre Vorteile in der Hof-, Industrie- und Landschaftspflege

- saubere Hofflächen, Park- und Friedhofsanlagen, Reiterhöfe, Gehwege ...
- einfache Reinigung von Ecken und Winkeln mit dem Seitenkehrbesen oder Radialbesen
- schneefreie Hofeinfahrten, Bürgersteige, Wege und Plätze
- gepflegte Wegränder und Rasenflächen durch Sichel-/Mulchmäher

Ihre Vorteile auf dem Pferdehof

- zeitaufwendiges Herrichten des Reitbodens entfällt
- höherer Reitkomfort durch optimal aufgelockerten Reitplatzboden
- einfaches Räumen von Reitplatzböden, dadurch mehr Zeit für die Pferdepflege



Einstreugerät „E“ (Eigenbefüllung) mit Rührwelle:

- Grundbehälter: 450 Liter
- Behälteraufsatz +170 l
- Behälteraufsatz +375 l
- Gülleschieber: Arbeitsbreiten 1320 mm oder 1450 mm
- Seitenkehrbesen ø 750 mm, mechanisch verstellbar über Handhebel oder hydraulisch über Hydraulikzylinder mit Abkippvorrichtung
- Stufenlos einstellbare Geschwindigkeit der Rührwelle u. des Förderbandes



Einstreugerät „F“ (Fremdbefüllung) mit Förderschnecke

- Grundbehälter: 160 Liter
- Gülleschieber: Arbeitsbreiten 1320 mm oder 1450 mm
- Seitenkehrbesen ø 750 mm, mechanisch verstellbar über Handhebel oder hydraulisch über Hydraulikzylinder



Gülleschieber mit Doppellippe

- Breite max. 130 cm, verstellbar, Höhe 35 cm
- Optional: hydraulisch verstellbarer Seitenkehrbesen



Futterschnecke

- Breite 110 cm
- beidseitig gelagert
- Säuberungslippe hinter der Schnecke



Aufgelockertes Futter – zufriedene Kühe



Optimale Klauengesundheit durch saubere Spaltenböden



Spalten abschieben – Boxen abfegen und Einstreuen in einem Arbeitsgang



Einstreugerät „E“ mit Abstellstütze



Kehrmaschine



TRIO mit verschiedenen Anbaugeräten



Sichel- Mulchmäher

Kehrmaschine:

- Arbeitsbreite 120 cm
- Bürstenbesatz ø 400 mm, 100 % PP-Borsten
- Schmutzsammelbehälter, mechanisch entleerbar
- hydraulische Entleerung / Seitenverstellung
- Seitenkehrbesen (hydr.), Besatz 100 % PP-Borsten



Radialbesen:

- Arbeitsbreite ø 120 cm
- Bürstenbesatz 100 % PP-Borsten



Sichel- Mulchmäher:

- Arbeitsbreite 120 cm
- hydraulischer Antrieb über zwei Motoren



Schneeräumschild:

- Arbeitsbreite 120 cm
- hydraulische Seitenverstellung (optional)



Reitplatzplaner:

- Arbeitsbreite 135 cm
- Heckanbau
- Zinken, Planierschiene, Walze und Bandenrolle in einem Gerät (hydraulisch verstellbares Fahrwerk)



Die neue Allrad-Klasse!

TUCHEL-TRAC®
QUATTRO

**Einzigartig
in dieser
Gewichts-
klasse!**



Für schwere Arbeiten ohne schweres Gerät.

Der **QUATTRO®** ist überall dort ideal, wo große Geräte nicht zum Einsatz kommen können, zu große Schäden anrichten oder im Einsatz zu teuer sind. Mit diesem leistungsfähigen, wendigen und schnell einsetzbaren Arbeitsgerät erledigen Sie alles im Handumdrehen. Es passt durch jede 1 x 2 m-Tür und kann daher selbst in schlecht zugänglichen Gärten oder in engen Ställen und Boxen eingesetzt werden.

- keine kippanfällige Knicklenkung
- keine Schwerpunktverlagerung durch Lenkbewegung
- verbindet die „Power“ von weit größeren Geräten mit den Maßen einer neuen Geräteklasse
- einfach Wartung

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Motorbezeichnung | 3-Zylinder Kubota-Dieselmotor |
| Motorleistung | 16,1 kW/ 22 PS bei 3200 U/min |
| Fahrtrieb | hydrostatischer Allradantrieb mit automotiver Steuerung |
| Zusatzhydraulik | 28 l/min 160 bar |
| Hydraulikölkühler | serienmäßig |
| Fahrgeschwindigkeit | 0 - 12 km/h |
| Grundgewicht | 1250 kg |
| Breite / Länge / Höhe | 910 mm / 2110 mm / 1980 mm |
| Standardbereifung | 23 x 8.50-12 |
| Ackerstollen- / Rasenbereifung | 23 x 10.50-12 |
| Wenderadius (innen) | 825 mm (innen mit EM-Bereifung) |
| Hubhöhe (WZ-Drehpunkt) | 2410 mm |
| Hubkraft | 820 kg |
| Kipplast | 520 kg |
| Schubkraft | 1250 daN |
| Überrollbügel | Vier-Pfosten, serienmäßig |



TUCHEL
MASCHINENBAU GmbH



Ökonomisches Arbeiten



Große Auswahl an Anbaugeräten



Sauberer, geräuscharmer,
leistungsstarker Kubota Motor



Voller Lenkeinschlag
extreme Wendigkeit

Im Zentrum der Kraft.

TUCHEL-TRAC® QUATTRO

Sicheres, komfortables Arbeiten – nehmen Sie Platz, legen Sie los:

- Sie sitzen sicher im tiefliegenden Schwerpunkt
- beste Fahreigenschaften, einfaches Handling und höchste Standsicherheit
- optimale Flexibilität mit optimalem Aktionsradius
- Steuerung des Fahrzeuges und der Arbeitshydraulik einfach mit einer Hand per Joy-Stick



Bedienung mit nur einer Hand per Joystick

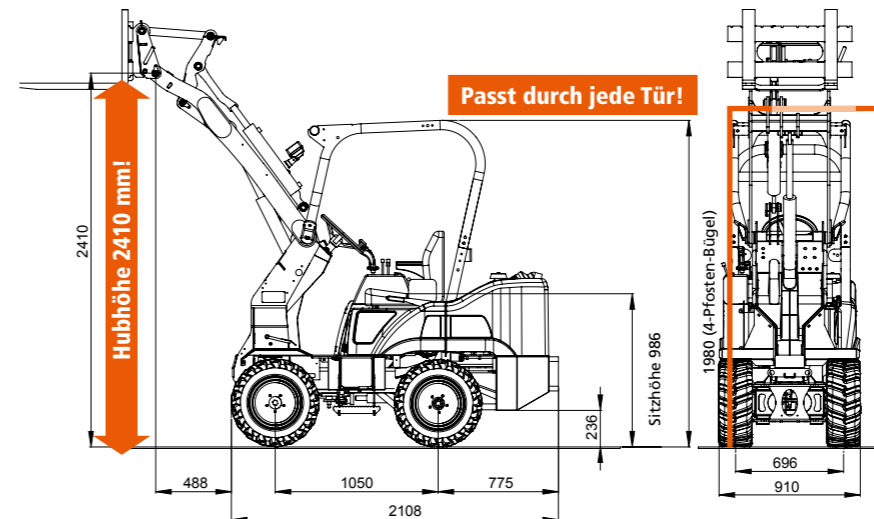


Stand sicher durch Allradtechnik – einzigartig in dieser Gewichtsklasse!

Sie sitzen sicher im tiefliegenden Schwerpunkt

In Gebäuden und im schwer zugänglichen Außenbereich das ideale Werkzeug.

Der **QUATTRO®** ist ein innovatives und vielseitiges Fahrzeugkonzept. Höchste Kraft und Flexibilität auf kleinstem Raum, enorme Wendigkeit, optimale Kippsicherheit und viele Anbaumöglichkeiten machen den Allradlenker zum Allrounder für jeden Einsatz.



TUCHEL-TRAC® QUATTRO

Ideal für:

- Landwirtschaft
- Pferdebetriebe
- GaLa-Bau
- Bau / Abbruch
- Industrie / Häfen
- Forstwirtschaft
- Kommunalbereich
- Gärtnereien / Friedhofspflege
- Landschaftspflege
- Freizeitparks / Campingplätze / Zoos
- Hausmeisterservice / Dienstleister



Einfaches Arbeiten, selbst auf kleinstem Raum



Das Zubehör für den Allrounder!

In Minuten zum Alleskönner.

Der QUATTRO® ist serienmäßig mit einem genialen Schnellwechsel-System ausgestattet. Das bedeutet, Sie fahren einfach an das Anbaugerät heran, die Verriegelung rastet automatisch ein und los geht's.



... und vieles mehr.



Unser vielseitiges Zubehör-Programm bietet Ihnen alles für individuelle Einsatzmöglichkeiten!

Aktiv in der Höhe!

TUCHEL-TRAC QUATTRO - TELE

3 Meter
Hubhöhe

- max. 1169 kg Hubkraft* am Werkzeugdrehpunkt
- Allradlenkung mit großer Standsicherheit und kleinem Wenderadius

Der QUATTRO-TELE mit Teleskoparm ausgestattet.

Damit erreicht das Allrad-Fahrzeug eine Aushubhöhe von bis zu drei Metern. Der Tichel-Trac bleibt damit eine absolute Innovation und ein vielseitiges Fahrzeugkonzept, welches höchste Kraft und Flexibilität mit enormer Wendigkeit vereint. Seine vielen Anbaumöglichkeiten machen den Allradlenker zum Allrounder für jeden Einsatz und nun auch für jede Höhenanwendung.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Motorbezeichnung | 3-Zylinder Kubota-Dieselmotor |
| Motorleistung | 16,1 kW/ 22 PS bei 3200 U/min |
| Fahrtrieb | hydrostatischer Allradantrieb mit automotiver Steuerung |
| Zusatzhydraulik | 32 l/min 160 bar |
| Hydraulikölkühler | serienmäßig |
| Fahrgeschwindigkeit | 0 - 12 km/h |
| Grundgewicht | 1450 kg |
| Breite / Höhe / Länge | 920 mm / 1980 mm / 2800 mm (mit EM-Bereifung) |
| Länge Tele-Arm unten eingefahren | 2700 mm |
| Länge Tele-Arm mittig ausgefahren | 3750 mm |
| Standardbereifung | 23 x 8.50-12 |
| Ackerstollen- / Rasenbereifung | 23 x 10.50-12 |
| Wenderadius (innen) | 1075 mm (innen mit EM-Bereifung) |
| Hubhöhe (WZ-Drehpunkt) | 3000 mm |
| Hubkraft* am Werkzeugdrehpunkt | min. 650 kg max. 1169 kg |
| Kipplast* bei Einsatz mit Gabelzinken | min. 352 kg max. 850 kg |
| Schubkraft | 1250 daN |
| Überrollbügel | Vier-Pfosten, serienmäßig |
| Parallelausgleich | hydraulisch |

Maße und Gewichte annähernd u. unverbindlich!

* nach DIN EN 474-3



TUCHEL
MASCHINENBAU GmbH



Große Hubkraft dank zwei Zylindern



Hydraulischer Parallelausgleich



3 Meter Hubhöhe



Zusätzliche Steuerkreise möglich



Allradlenkung mit hoher Standsicherheit und kleinem Wenderadius

Innendienst

Dennis Schürmann, Vertriebsleiter

Irlind Rickermann, Vertrieb-Innendienstleitung

Susanne Schötteldreier, Vertrieb - Inland

Sandra Landua, Vertrieb - Inland

Claudia von Fehren, Export

Eckhard Rahe, Export

Birgit Foede, Marketingleitung

Bernhard Striet, Ersatzteile - Vertrieb

Thorsten Gebauer, Ersatzteile - Vertrieb

Heiner Schomaker, Ersatzteile - Vertrieb

Norbert Struck, Service



Ulrich Rein

Techn. Außendienst /
Maschinenpräsentation

+49 (0) 162 2 35 40 - 31
u.rein@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 14
d.schuermann@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 13
i.rickermann@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 36
s.schoetteldreier@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 53
s.landua@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 12
c.vonfehren@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 15
e.rahe@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 38
b.foede@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 24
b.striet@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 37
t.gebauer@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 52
h.schomaker@tuchel.com

+49 (0) 5971 9675 - 44
n.struck@tuchel.com



Außendienst



Frank Schmidt

+49 (0) 170 7 63 63 61
f.schmidt@tuchel.com

PLZ-Bereich: 26, 49
und komplett 3

Jan Tobaben

+49 (0) 162 2 35 40 39
j.tobaben@tuchel.com

PLZ-Bereich: 17, 18, 19
und komplett 2 außer 26



Carsten Heilemann

+49 (0) 171 2 20 22 13
c.heilemann@tuchel.com

PLZ-Bereich: 4, 5 und 6,
außer 49



Siegfried Hartmann

+49 (0) 151 61 30 94 46
s.hartmann@tuchel.com

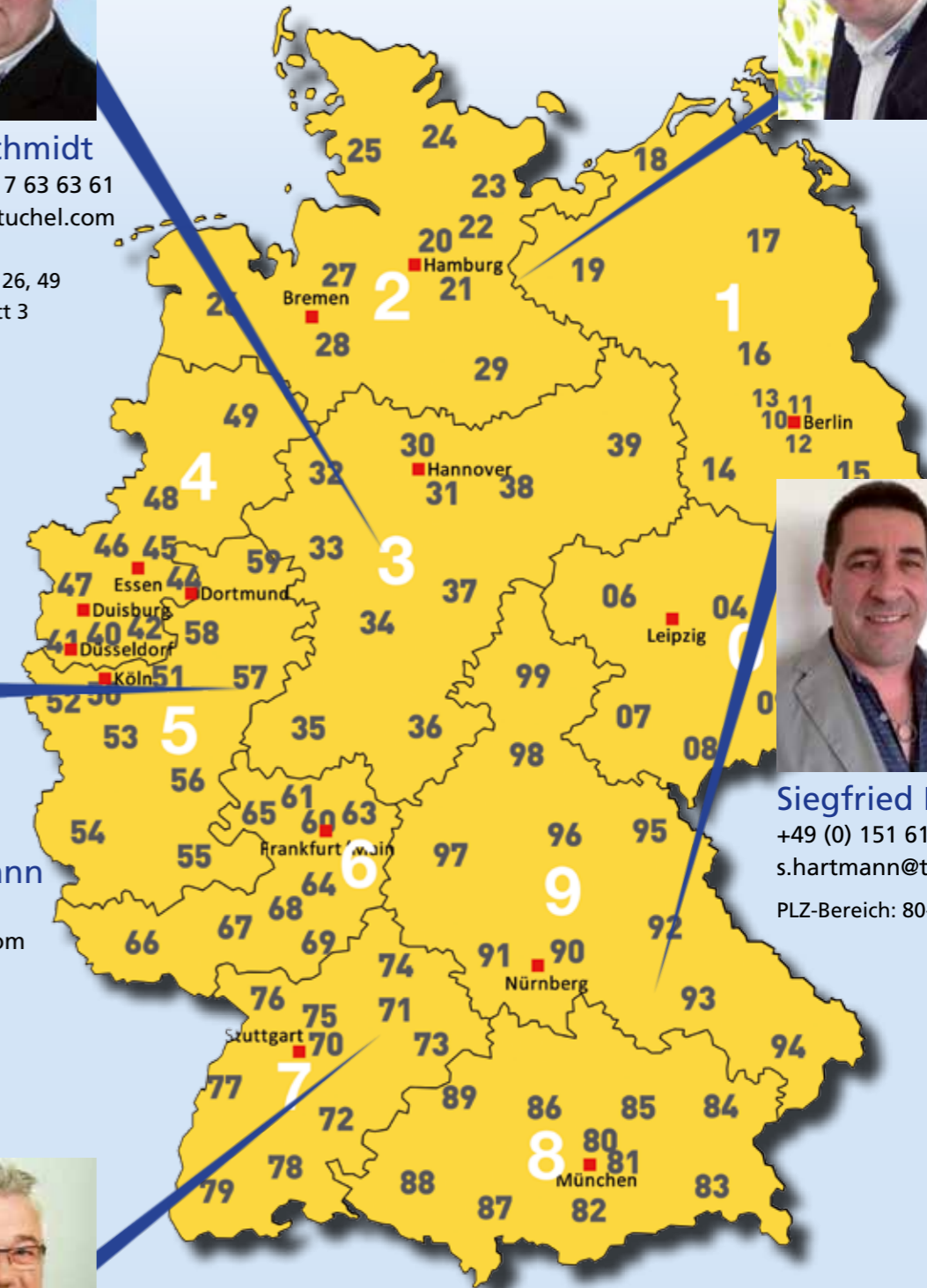
PLZ-Bereich: 80-87 und 90-94



Ralph Geyer

+49 (0) 151 64 94 10 90
r.geyer@tuchel.com

PLZ-Bereich: komplett 7, 88, 89 und 97



Qualität „made in Germany“!

Die Tuchel Maschinenbau GmbH – die Erfinder unter den Experten.

Arbeitsmaschinen und Anbaugeräte von TUCHEL setzen immer wieder neue Akzente in den Bereichen Landwirtschaft und Baumaschinen. In unserer modernen Produktionsanlage in Salzbergen fertigen hochqualifizierte Mitarbeiter weit über 3.000 Maschinen aller Art pro Jahr: von Anbau-Kehrmaschinen über Schneeräumschilde und handgeführte Maschinen bis hin zu Trägerfahrzeugen und Spezialgeräten mit Eigenantrieb. **Dabei legen wir immer besonderen Wert auf die Verarbeitung hochwertiger Materialien. So zum Beispiel auch bei unseren Motoren. Hier setzen wir auf Markenqualität von Sauer-Danfoss.** Das macht uns zu Ihrem starken Partner.

**Jetzt
informieren!**

**Telefon:
+49 (0) 59 71 96 75-0**



Die Hydrauliksteckverbindungen werden nach Hersteller - bzw. Kundenangaben gewählt. Sie gehören jedoch NICHT zum Lieferumfang und müssen ggf. vom Kunden selbst getauscht werden. Änderung der Maße, Gewichte und technischen Daten vorbehalten.

Ihr Tuchel-Partner:

