# PRÄZISIONS TECHNIK

## FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

SCHICK INDUSTRIE

# Anwenderfreundlich & praxisorientiert

## Intelligente Steuerelektronik

Das IQ3 von Schick ist das neue leistungsstarke und zugleich kompakte Steuergerät für sämtliche Handstücke und Spindeln von Schick. Ausgestattet mit drei Motoranschlüssen unterstützt das IQ3 Steuergerät die stufenlose Drehzahlregelung und speichert eingestellte Höchstdrehzahlen für jeden Anschluss individuell ab.

## Optimale Leistung

Eine niedrige Startdrehzahl von nur 200 1/min bei Verwendung des dynamischen Fußanlassers und Höchstdrehzahlen von bis zu 100.000 1/min (bei Verwendung von MT 100) ermöglichen Anwendungen für welche bisher verschiedenste Geräte erforderlich waren. Dabei erlaubt die Spitzenleistung von 370 Watt die Bearbeitung anspruchsvollster Materialien. Wird das Handstück MT S/MT S Slim am IQ3 Steuergerät verwendet, kann der Motor direkt über einen Schalter gestartet werden.

## Vielseitig und zuverlässig

Auf dem hellen OLED-Display werden alle wichtigen Parameter übersichtlich dargestellt und sind aus allen Blickwinkeln gut ablesbar. Zusatzfunktionen wie z.B. Rechts-/Linkslauf können bequem über Direktwahltasten aktiviert werden. Eingaben wie Motorauswahl oder Umschalten der Drehrichtung werden über ein kurzes Vibrieren des Handstückes quittiert.

## Ihre Vorteile

- Hohe Leistung von bis zu 370 Watt und 100.000 1/min (bei Verwendung von MT 100)
- Drei Anschlüsse für Handstücke und Spindeln
- Intelligente Anschlussüberwachung
- Perfekt ablesbares Display

# OPTIMALE LEISTUNG

IQ3 Steuereinheit
Art.-Nr. 10700

| Technische Daten | |
|---|---|
| Drehzahlbereich | 200 – 60.000 1/min bzw. 200 – 100.000 1/min |
| Gewicht | 2.110 g |
| Maße B, H, T | 135 mm, 250 mm, 215 mm |
| Betriebsspannung | 100 – 240 Volt |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Aufnahmeleistung | 300 Watt / max. 370 Watt |
| Antriebssystem | Kollektorloser DC-Motor |
| Garantie | 1 Jahr Schick-Garantie |

# SPITZENTECHNOLOGIE MADE BY SCHICK

**MT 100** Art.-Nr. 9006
Hochgeschwindigkeitshandstück
mit bis zu 100.000 1/min
und Schnellspannfutter

**MT Profi** Art.-Nr. 10210
Motorhandstück mit Schnellspannfutter

**W 90** Art.-Nr. 10101
Winkelhandstück 90°

**MT S** Art.-Nr. 9630
Handstück mit Schalter, LED-Leuchtring
und Schnellspannfutter

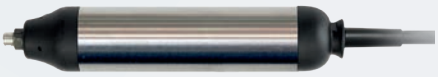
**MT W** Art.-Nr. 10105
Motor für Wechselaufsatz

**W 50** Art.-Nr. 10103
Winkelhandstück 50°

**MT S Slim** Art.-Nr. 9630/1
Schlankes Handstück mit Schalter,
LED-Leuchtring und Schnellspannfutter

**MT Slim** Art.-Nr. 9400/11
Motorhandstück mit schlanker Griffhülse
und Schnellspannfutter

**MT 6** Art.-Nr. 10170
Motorhandstück 6 mm



**MT 6-1** Art.-Nr. 10295
Industriespindel 6 mm mit Edelstahlmantel
Ideal für den Einsatz in Werkzeugmaschinen

Technische Daten Handstücke – Seite 6

# Das neue Steuergerät für sämtliche Spindeln von Schick

IQ3 Steuereinheit
Art.-Nr. 10700

Fußtretschalter (Ein/Aus) (optional)
Art.-Nr. 6370/2

Dynamischer Fußanlasser (optional)
Art.-Nr. 9440

# Hochleistungsspindeln

## Für stationäre Anwendungen

Die industrielle Bohr- und Frässpindel IS 6 mit 6 mm Spannfutter wurde speziell für Sonderanwendungen zur stationären Verwendung in Drehautomaten, Bearbeitungszentren oder Fräsmaschinen entwickelt. Höchste Präzision und Durchzugskraft bei 40.000 1/min sind für die Hochleistungsspindel von Schick kein Problem.

Anwendervideo IS 6 unter:
www.schick-industrie.de/is6

**IS 6** Art.-Nr. 10200
Hochleistungsspindel 6 mm zur stationären Verwendung vorzugsweise für die Trockenbearbeitung

**IS 6-1** Art.-Nr. 10200/1
Hochleistungsspindel 6 mm mit Sperrluftanschluss zur stationären Verwendung unter Einsatz von Kühlschmiermittel

## Technische Daten Handstücke und Spindeln

| | MT 100 | MT S / MT S Slim | MT Profi / MT Slim |
|---|---|---|---|
| Durchmesser | Max. 29 mm | Max. 31 mm | Max. 30 mm |
| Länge | 138 mm | 177 / 175 mm | 158 mm / 158 mm |
| Gewicht mit Kabel | 330 g | 400 g / 380 g | 380 g / 360 g |
| Antriebssystem | Kollektorloser DC-Motor | Kollektorloser DC-Motor | Kollektorloser DC-Motor |
| Höchstdrehzahl | 100.000 1/min | 60.000 1/min | 60.000 1/min |
| Rundlaufgenauigkeit | < 0,02 mm | < 0,02 mm | < 0,02 mm |
| Spannzangen | Ø 3,00 mm (Standard)<br>Ø 2,35 mm (Optional) | Ø 3,00 mm (Standard)<br>Ø 1,60 mm/2,35 mm/3,175 mm (Optional) | Ø 3,00 mm (Standard)<br>Ø 1,60 mm/2,35 mm/3,175 mm (Optional) |
| Werkzeugwechsel | Schnellspannung | Schnellspannung | Schnellspannung |

| | MT W | MT 6 / MT 6-1 | IS6 / IS 6-1 |
|---|---|---|---|
| Durchmesser | Max. 28 mm | Max. 28 mm | Max. 28 mm |
| Länge | 110 mm | 142 mm / 142 mm | 115 mm / 115 mm |
| Gewicht mit Kabel | 220 g | 360 g / 440 g | 590 g / 570 g |
| Antriebssystem | Kollektorloser DC-Motor | Kollektorloser DC-Motor | Kollektorloser DC-Motor |
| Höchstdrehzahl | 30.000 1/min | 40.000 1/min | 40.000 1/min |
| Rundlaufgenauigkeit | | < 0,03 mm | < 0,03 mm |
| Spannzangen | | Ø 6,00 mm | Ø 6,00 mm |

# MT A

## Mobiles und unabhängiges Arbeiten

Das Akku-Handschleifgerät MT A von Schick ist das ideale Universalgerät im Bereich Entgraten, Fräsen und Polieren, wenn Mobilität und Netzunabhängigkeit gefragt sind.

## Leistungsstark

Die hohe Leistung von 5,5 Ncm bei 30.000 1/min ermöglicht die einfache Bearbeitung aller Werkstoffe und deckt nahezu alle Anwendungsbereiche ab. Durch die komfortable Schnellspannung ist ein unkomplizierter und schneller Werkzeugwechsel möglich.

## Ihre Vorteile

- Höchste Präzision und Rundlaufeigenschaften
- Schnellspannung für einfachen Werkzeugwechsel
- Akku-Kapazitätsanzeige (Akkuladezustand)
- Rechts-/Linkslauf
- Optionales Verbindungskabel für Trennung von Akku und Handstück

| Technische Daten | |
|---|---|
| Drehzahlbereich | 3.000 – 30.000 1/min |
| Gewicht Akku / Handstück | 250 g / 194 g |
| Maße Akku-Handstück B, H, T | 71 mm, 125 mm, 43 mm |
| Kapazität | 3.500 mAh |
| Drehmoment | 5,5 Ncm |
| Betriebsspannung Ladegerät | 90 – 264 Volt |
| Akkuspannung | 10,8 Volt |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Antriebssystem | Kollektorloser DC-Motor |
| Garantie | 1 Jahr |
| Überlastungsschutz | Elektronisch |

**MT A** Akku-MH kpl.
Art.-Nr. 9605
Lieferumfang: Akku-Handstück MT A, Akku-Ladestation mit Spannzangenwerkzeug, Transportkoffer

## Flexibel

Das Akku-Handschleifgerät MT A bietet zusätzlich die Möglichkeit, den Akku vom Handstück zu trennen und beides mit einem Kabel zu verbinden (Art.-Nr. 9604). Für maximale Bewegungsfreiheit sorgt eine Gürteltasche (Art.-Nr. 9654), die Platz für die Steuereinheit mit integriertem Akku und Verbindungskabel bietet.

Optional erhältlich

Verbindungskabel
Art.-Nr. 9604

Gürteltasche
Art. Nr. 9654

# L Protect TS

## Starke Leuchte, perfekter Schutz

Die LED-beleuchtete Schutzscheibe L Protect von Schick bietet die einzigartige Kombination einer modernen, energiesparenden Arbeitsplatzbeleuchtung und einer Schutzscheibe aus ESG-Sicherheitsglas.
Bestückt mit hocheffizienten LEDs bietet L Protect eine herausragende Beleuchtung des Arbeitsbereichs ohne störende Verschattung und garantiert gleichzeitig ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Mit einer Leuchtkraft von 2500 Lux (heller als zwei 60 W-Glühbirnen) und einem minimalen Energieverbrauch von 8 Watt ist L Protect eine wirtschaftliche Alternative oder Ergänzung zu herkömmlichen Leuchtsystemen.

**L Protect TS**
Art.-Nr. 4495
Lieferumfang: Schutzscheibe, Belechtungsrahmen mit LEDs, Klammer, Netzteil, Tischstativ

| Technische Daten | |
|---|---|
| Beleuchtungsstärke | 2500 Lux |
| Farbtemperatur | 6000 K |
| Lichtfarbe | Tageslichtweiß |
| Nennspannung | 100 – 240 Volt |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Aufnahmeleistung | 8 Watt |
| Betriebsspannung | 12 Volt |
| Garantie | 1 Jahr |

| Beleuchtungsrahmen | |
|---|---|
| Höhe | 240 mm |
| Breite | 190 mm |
| **Schutzscheibe** | |
| Höhe | 205 mm |
| Breite | 160 mm |
| Stärke | 4 mm |
| Einscheibensicherheitsglas nach DIN EN 12150-1 | |

# L Protect SH

## Einzigartige LED-beleuchtete Schutzscheibe mit flexiblem Schwanenhals

Durch den stabilen und biegsamen Arm ist eine flexible Positionierung der Schutzscheibe in jede Richtung möglich. Unterschiedliche Befestigungssysteme ermöglichen eine einfache Montage an Maschine und Arbeitsplatz.

**Schnellbesfestigung**
Art.-Nr. 4492

**Tischfuß**
Art.-Nr. 4492/1

**Magnetsockel**
Art.-Nr. 4493

**Tischklemme**
Art.-Nr. 4496

**L Protect SH**
Art.-Nr. 4480
Lieferumfang: Schutzscheibe, Beleuchtungsrahmen mit LEDs, Netzteil
Befestigung nicht enthalten

Technische Daten entsprechen L Protect TS, Länge Schwanenhals: 500 mm

**Lupe** Art.-Nr. 4430
Lieferumfang: Linse, Halterung, zwei Haftsauger

## Lupe

### Hervorragende Schärfe

In Kombination mit der beleuchteten Schutzscheibe L Protect von Schick ist die hochwertige Lupe dank 3-facher Vergrößerung die ideale Lösung für Feinstarbeiten.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Durchmesser | 75 mm |
| Maße B, H, T | 140 mm, 83 mm, 17 mm |
| Gewicht | 50 g |
| Vergrößerung | 3-fach |

# Lohnfertigung

## SCHICK ist nicht nur Hersteller von Präzisionsgeräten, sondern bietet auch individuelle Lösungen im Bereich der Lohnfertigung.

**Komplexe Präzisionsteile – individuell gefertigt**
Schick liefert hochpräzise Dreh- und Frästeile für unterschiedlichste Branchen – auch mit Quer- und Rückseitenbearbeitung. Gefertigt wird auf modernsten CNC-, Dreh-, Fräs- und Bearbeitungszentren. Profitieren Sie von erstklassiger Qualität, Termintreue und hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

**Einbaufertige Baugruppen – kompetent montiert**
Ob mechanische oder elektrische Baugruppen: Wir montieren Ihre Bauteile, stellen Löt- und Crimpverbindungen nach Maßgabe her und prüfen die Funktion zuverlässig. Nutzen Sie die Erfahrung unserer qualifizierten Mitarbeiter aus der Produktion hochwertiger Präzisionsgeräte.

**Unser Potenzial – Ihre Kompetenz**
Sparen Sie Fertigungskosten mit Schick: Unsere Experten bearbeiten Ihre Werkstücke auf modernsten Anlagen – z.B. an bis zu 8-Achsen gesteuerten CNC-Drehzentren.

**Darüber hinaus bieten wir**
- Oberflächen- und Wärmebehandlungen
- Laserbeschriftung
- Außen- und Innenrundschleifen
- Thermische Behandlung
- Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001:2015

**Rufen Sie uns an: +49 7356 9500-0**

# MADE BY SCHICK

PRÄZISIONSTECHNIK
FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

## IHRE VORTEILE BEI SCHICK:

- Persönliche Ansprechpartner
- Kostenlose Testgeräte innerhalb Deutschlands
- Hauseigene Servicewerkstatt
- Kostenloses Ersatzgerät innerhalb Deutschlands während der Wartung bei Schick
- Komplett in Deutschland gefertigt

Bitte scannen für die englische Version der Broschüre.

Please scan for the English version of the brochure.

21812 04/23 d Technische Änderungen vorbehalten

Schick GmbH
Lehenkreuzweg 12
D-88433 Schemmerhofen
Telefon +49 7356 9500-0
Telefax +49 7356 9500-95
info@schick-industrie.de
www.schick-industrie.de

SCHICK INDUSTRIE