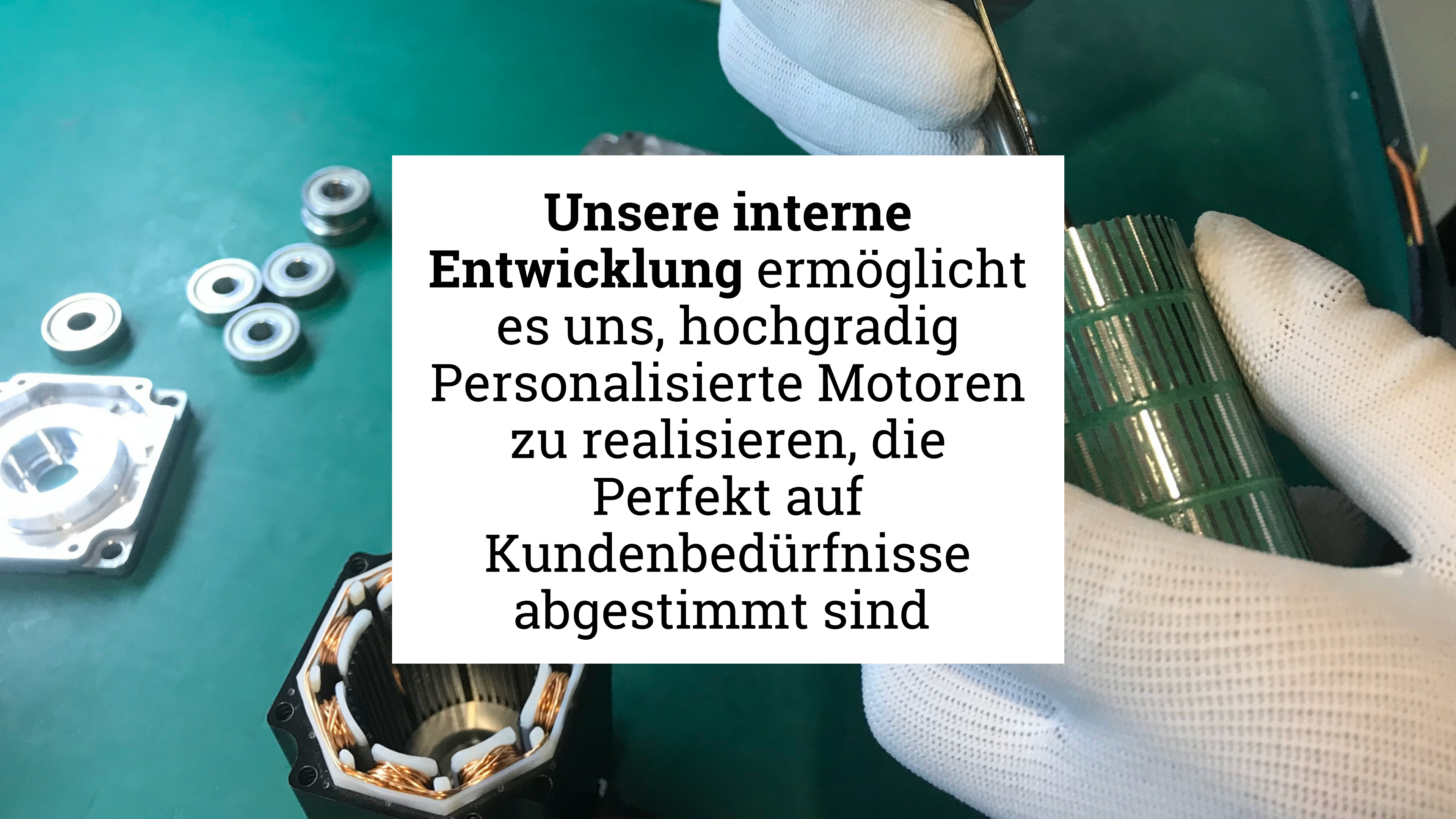


LANGLEBIGE, HOCHEFFIZIENTE
MOTOREN MIT HOHEN LEISTUNGEN:
DIE BEARBEITUNGSSCHRITTE

WIE WIR UNSERE MOTOREN HERSTELLEN

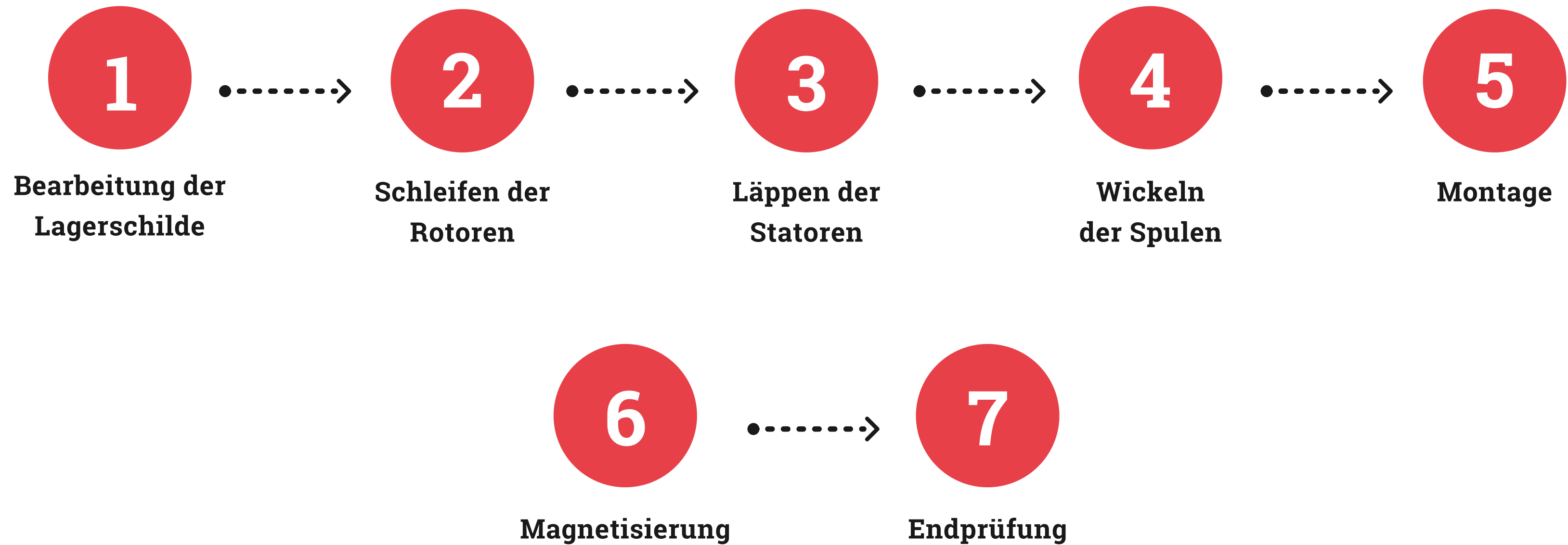
Ever
ELETTRONICA
the clever drive





**Unsere interne
Entwicklung ermöglicht
es uns, hochgradig
Personalisierte Motoren
zu realisieren, die
Perfekt auf
Kundenbedürfnisse
abgestimmt sind**

DIE BEARBEITUNGSSCHRITTE



Bearbeitung der Lagerschilde

Nach dem Druckgießen des Aluminiums, werden die Lagerschilde mechanisch bearbeitet und geschliffen um die vom Kunden geforderte Genauigkeit und Personalisierungen zu gewährleisten



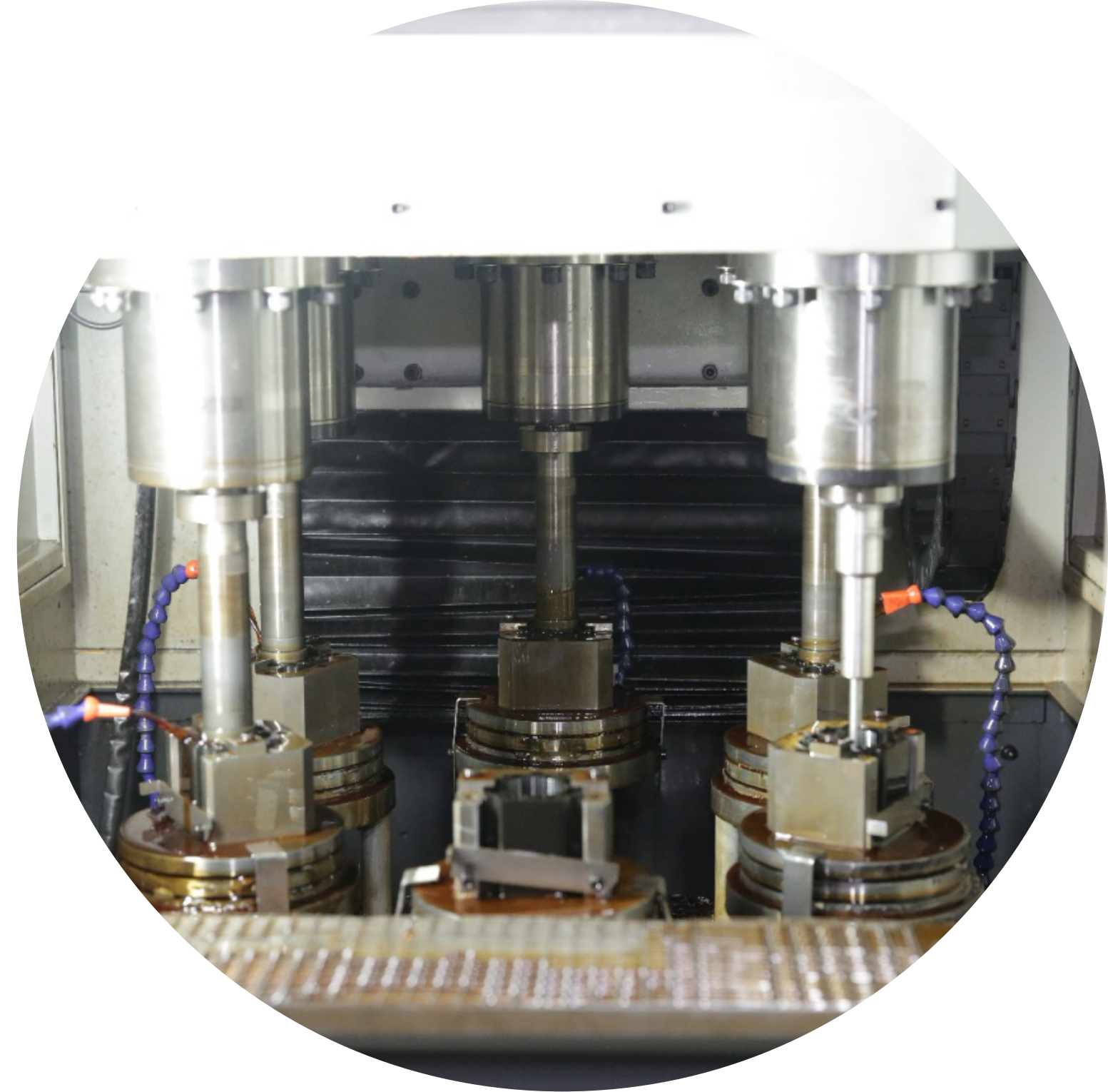
Schleifen der Rotoren

Die Rotoren werden zunächst mit automatischen Pressen **montiert** und dann geharzt, um eine größere **Kompaktheit und Rostbeständigkeit** zu gewährleisten, um schließlich mit CNC Schleifmaschinen mit einer Genauigkeit im **Mikrometer Bereich geschliffen**.



Läppen der Statoren

Die Statoren werden geläppt und zu **100% geprüft**, um einen Spalt von wenigen Mikrometern zu gewährleisten



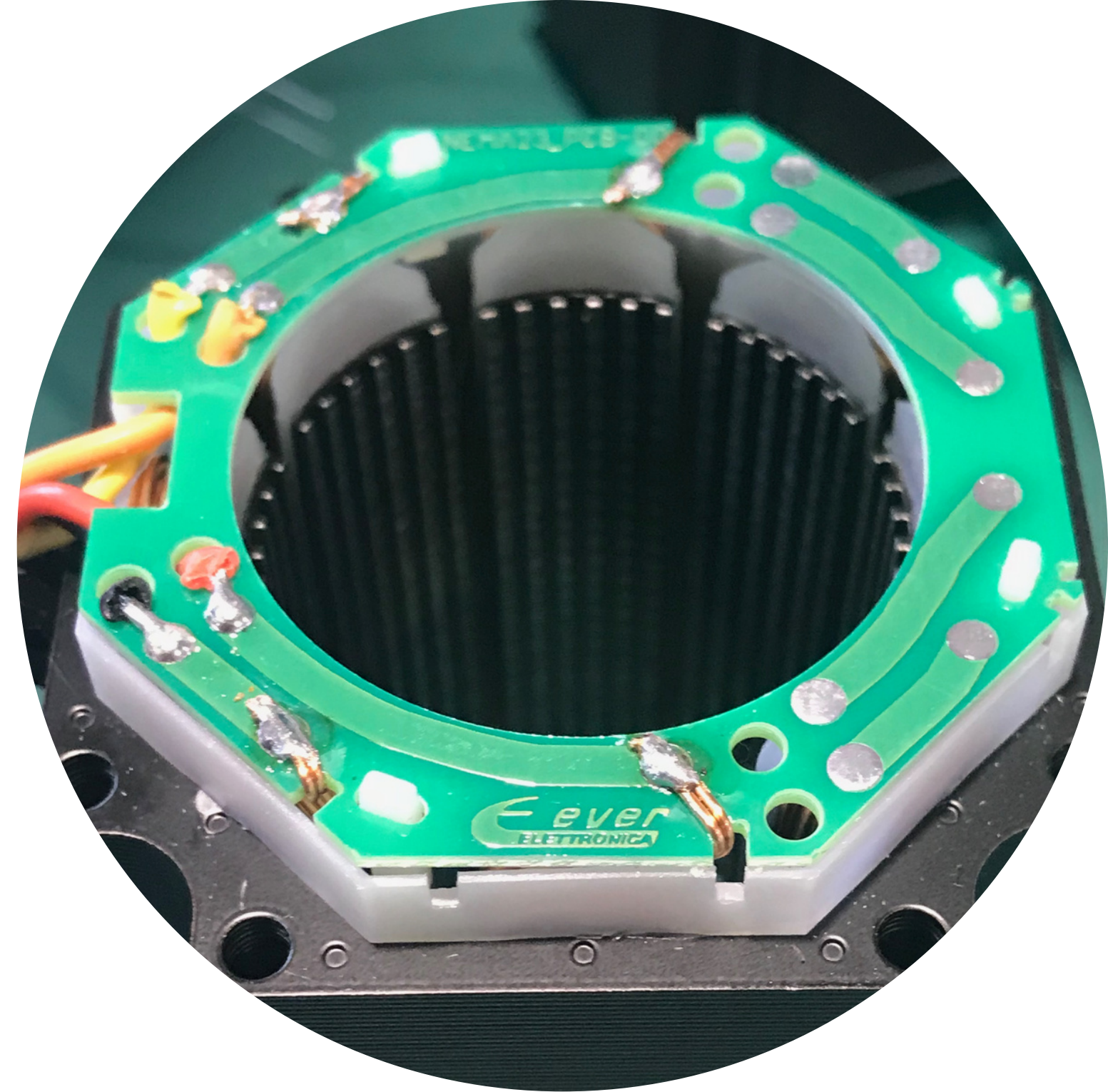
Wickeln der Spulen

Jeder Motor, sei es ein BLDC oder Schrittmotor, wird mit automatischen Wickelmaschinen gewickelt um eine **Prozess-sichere Wiederholgenauigkeit der Wicklung in der Serienproduktion** zu gewährleisten



Montage

Spezialisierte Fachkräfte bauen unsere Motoren akribisch zusammen, verlöten die Wicklungen über eine speziell entwickelte PCB mit den Motorkabeln und sorgen für eine optimale Befestigung zwischen Achsen und Hochwertigen Lagern



Magnetisierung

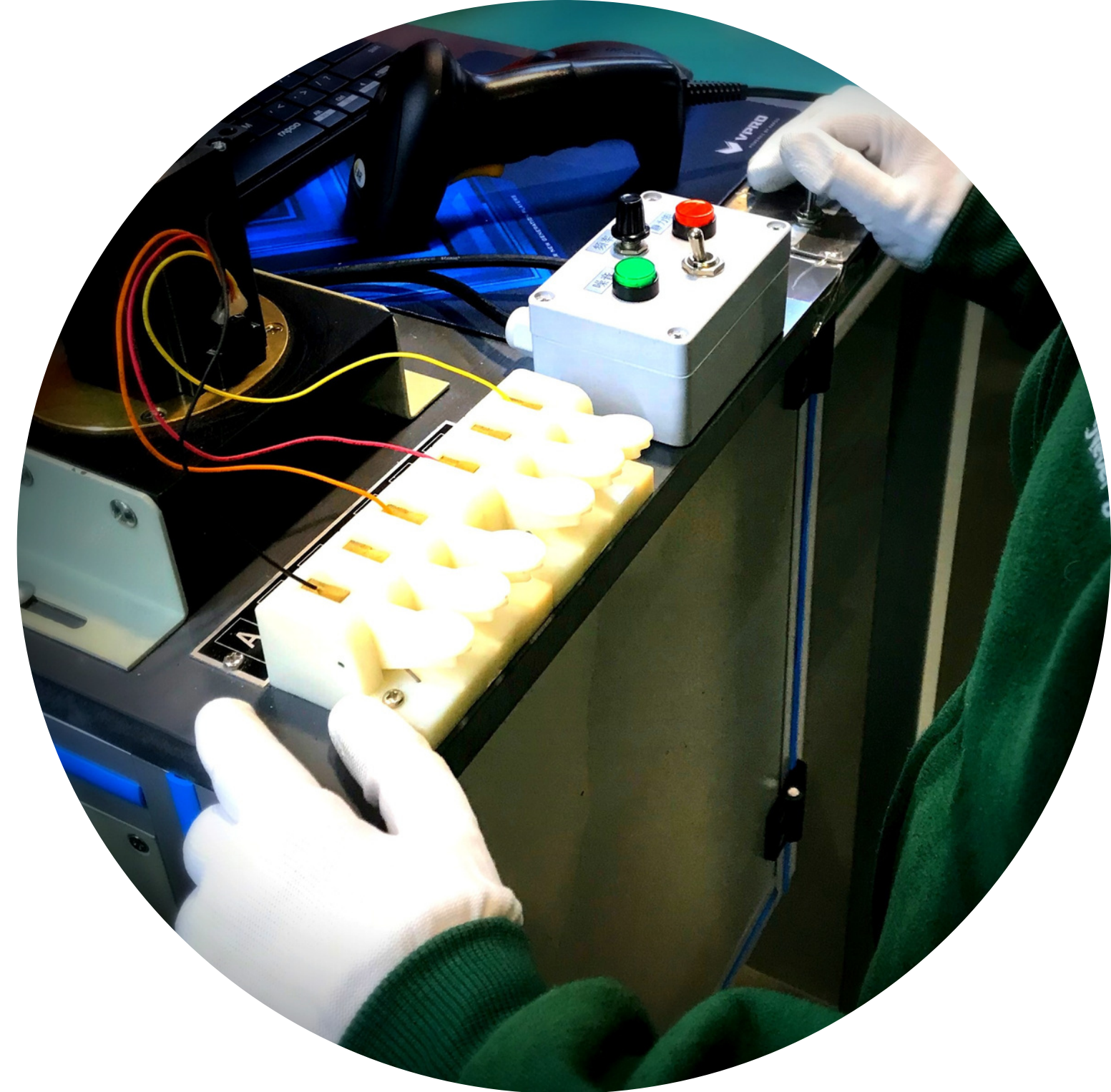
Einmal montiert, wird jeder Motor magnetisiert um ein **hohes Drehmoment** zu gewährleisten



Endprüfung

Unsere Motoren werden zu **100%** auf automatischen Prüfständen **geprüft**.

Alle Daten werden in einer Datenbank gespeichert. Eine auf jedem Motor befindlichen Seriennummer, garantiert somit die Rückverfolgbarkeit



"Qualität ist kein Zufall, sondern immer das Ergebnis intelligenter Anstrengung."