

„Scharfe Zähne“ sind Vertrauenssache

GESAU-WERKZEUGE, Fabrikations- und Service GmbH

Professionelle Instandsetzung von Verzahnungswerkzeugen aus einer Hand

Die externe Instandsetzung von Verzahnungswerkzeugen ist für Kunden vor allem eines: Vertrauenssache. Wer seine Werkzeuge mit häufig hohen Anschaffungskosten in fremde Hände gibt, möchte über eine fachgerechte Aufbereitung auch einen Rund-um-Service inklusive termingetreuen Logistik- und Lieferservice für sich beanspruchen.



Um diesen Kundenanforderungen gerecht zu werden, bietet Gesau-Werkzeuge einen hochwertigen Nachschliffservice inklusive Ent- und Wiederbeschichtung an.

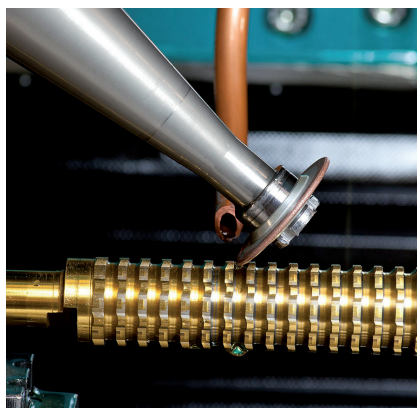
Oberstes Ziel von Gesau-Werkzeuge lautet: Qualität

Nur präzise je nach Anwendungszweck bearbeitete Werkzeuge sorgen für einen reibungslosen Einsatz in der Werkstückbearbeitung verbunden mit hoher Prozesssicherheit und langer Lebensdauer der Werkzeuge. Wichtig ist, verschlissene Werkzeuge rechtzeitig wieder dem Nachschliff zuzuführen. Über die empfohlene Verschleißmarke eingesetzte Verzahnungswerkzeuge senken die Produktionseffizienz, erhöhen den Materialverlust am Werkzeug und verursachen dadurch erhebliche Mehrkosten. Zudem leidet häufig die Qualität der zu fertigenden Bauteile.

Auf Grundlage des breit gefächerten Leistungsspektrums ist Gesau-Werkzeuge in der Lage, die verschiedensten Verzahnungswerkzeuge in Herstellerqualität instand zu setzen.

Aufbereitet werden alle Arten von

- Wälzfräsern bis Güteklasse AAA
- Schneidrädern bis Güteklasse AA
- Schaberädern und
- Räumwerkzeugen in runder, flacher und spiralisierter Form bis zu einer Länge von 3000 mm.



Das Serviceangebot umfasst einen geschlossenen Kreislauf mit hochwertigem Know-how

Nach Wareneingang der Werkzeuge erfolgt zunächst eine umfassende Verschleißbeurteilung mittels modernster

Messtechnik. Alle Werkzeugdaten werden im Rahmen des Qualitätsmanagements in genormten Prüfprotokollen dokumentiert und für den Kunden transparent dargestellt. Auf Wunsch erhält dieser entsprechende Prüfprotokolle oder die Lebenslaufkarte der Werkzeuge. Der präzise Nachschliff erfolgt auf modernen 5- und 6-achsigen CNC-Werkzeugschleifmaschinen mit dem Ziel genauester Maßhaltigkeit. Danach wird jedes Werkzeug einer 100%igen Endkontrolle unter klimatisierten Mess- und Prüfbedingungen unterzogen.

Qualität aus einer Hand

Zur Leistungssteigerung der Verzahnungswerkzeuge bietet Gesau-Werkzeuge die Möglichkeit der Schneidkantenpräparation und Finishbehandlung an. Dabei werden anwenderspezifische Radien an der Schneidkante erzeugt und Schartigkeiten, die nach dem Anschliff noch vorhanden sind, im μ -Bereich geglättet. Somit erhöht sich die Kantens stabilität und das Risiko für Mikroausbrüche wird minimiert. Als Resultat ergibt sich erhöhte Prozesssicherheit und



verbesserte Wirtschaftlichkeit im Zerspansprozess. Auf der Basis jahrelanger, fundierter Zusammenarbeit mit führenden Beschichtungsfirmen bietet Gesau-Werkzeuge anwenderbezogene Möglichkeiten zur Ent- und Wiederbeschichtung der Werkzeuge an. Bestmöglich ausgelegte Hartstoffschichten nach dem PVD-Verfahren verbessern die Standzeiten der Werkzeuge und ermöglichen eine wirtschaftlichere Fertigung. Mittels eines perfekt abgestimmten Prozesses zur Instandsetzung der Verzahnungswerkzeuge erhält der Kunde Qualität aus einer Hand.

Der gesamte Instandsetzungsvorgang, angefangen vom Wareneingang bis zur Auslieferung durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter, wird durch Fachpersonal betreut und bis ins kleinste Detail realisiert. Bei Fragen oder Problemen

erhält der Kunde stets Auskunft und Beratung, auf Wunsch auch vor Ort. Umfangreicher Bürokratie- und Logistikaufwand entfällt für den Anwender, da die Vielfalt von Verzahnungswerkzeugen in einem Haus bearbeitet wird. Der Kunde spart damit Zeit, hat die Werkzeugverfügbarkeit und Planung auf einen Dienstleister vertrauensvoll fokussiert und kann sich somit auf sein eigentliches Hauptgeschäftsfeld – den Verzahnungsprozess - besser konzentrieren.

Ulf Köhler, Geschäftsführer Gesau-Werkzeuge: „Wir verstehen uns als ein mittelständiges Unternehmen, in dem Vertrauen die Basis zur Realisierung jeglicher Kundenwünsche darstellt. Auch in Zukunft wollen wir ein zuverlässiger und wettbewerbsfähiger Partner für unsere Kunden sein.“

(13713-66)

