

Perfekte Maniküre für Elektrodenkappen

17.05.2008, 13:07 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Lutz Precision GmbH*
Presseagentur: *Ingenieurbüro für Marketing*

Schweißtechnik

Lutz Precision zeigt auf der AUTOMATICA 2008 am Gemeinschaftsstand Bayern Innovativ die neuesten vollautomatischen Elektrodenkappenfräser für stationäre Schweißzangen und für Roboterschweißzangen. Die Präzisionsfräser des ISO-zertifizierten Unternehmens verlängern ohne Bedienereingriff die Standzeit der Elektrodenkappen auf das 8-fache. Mehr noch: Das innovative Elektroden-Management-Center E4eco+ fräst nicht nur, sondern wechselt verbrauchte Elektrodenkappen vollautomatisch gegen magazinierte neue aus. Dies verlängert den praktisch unterbrechungsfreien Punktschweißbetrieb aufs 80-fache. Elektrodenkappenfräser von Lutz Precision haben die Freigabe durch Automobilhersteller in aller Welt, der Kundenstamm umfasst viele namhafte Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus. Wie kein anderer Anbieter von Kappenfräsern ist der Münchener Traditionsbetrieb international überall dort präsent, wo Autos gebaut werden.

Während des Betriebs von Schweißzangen verschleifen deren Elektrodenkappen, was zu einer minderen Qualität der Schweißpunkte führt. Das Gegenmittel dazu heißt: automatisierte Elektrodenkappenfräser. Lutz Precision zählt zu den Pionieren dieser speziellen Frästechnik, bei der es auf hohe Präzision, Zuverlässigkeit und Standzeit ebenso ankommt wie aufs Vermeiden von unnötig großem Materialabtrag. Je nach Produktionsumgebung sind unterschiedliche Elektrodenkappenfräser erforderlich. Für stationäre Schweißzangen sind dies Fräser, die mit einer pneumatisch oder elektrisch angetriebenen Schwenkvorrichtung vorübergehend in die Arbeitsposition gebracht werden. Hierbei gewährleistet eine Vielzahl von Verstellmöglichkeiten, dass die Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort schnell und problemlos verläuft. Bei Roboterschweißzangen entfallen die Schwenker, weil die Roboter die Kappenfräser in einer Serviceposition anfahren können. Ergänzend zu den automatisierten Kappenfräsern sind auch handliche Modelle für manuelles Fräsen im Vertriebsprogramm.

Die Konstruktion und Herstellung von Fräseinsätzen höchster Präzision ist die Kernkompetenz von Lutz Precision schlechthin. Die langjährige Erfahrung zeigt sich in einer routinierten zügigen Auftragsabwicklung. Neue kundenspezifisch konstruierte Einsätze für Kappenfräser sind innerhalb weniger Tage produktionsreif konstruiert. Gegenwärtig umfasst die Produktpalette mehr als 600 unterschiedliche Fräseinsätze und jeden Monat kommen durchschnittlich sechs neue hinzu. Aus gutem Grund, denn Fräseinsätze von Lutz Precision garantieren konstante und exakte Fräsergebnisse. Das besondere Design der Werkzeuge, spezielle Werkstoffe und Oberflächenbeschichtungen sind Garanten für lange Werkzeug-Standzeiten. Das Vertriebsprogramm umfasst Fräseinsätze für alle ISO-Standardelektroden (ähnlich ISO 5821) sowie für alle gängigen Werkzeugaufnahmen. Jeder Fräseinsatz wird einzeln getestet, die meisten verfügen über Abfrageflächen (Schaltfahnen) für die Rotationsüberwachung. Die titanbeschichtete HSS-Schneidplatte, Kernstück jedes Einsatzes, ist auswechselbar.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.lutz-precision.com>

Lutz Precision: Die Spezialisten für die Handhabung von Elektrodenkappen

Seit über 20 Jahren entwickelt Lutz Precision intelligente Lösungen, die für eine reproduzierbare Qualität von Punktschweißverbindungen sorgen:

- universelle Kappenfräser mit hochentwickelten Fräswerkzeugen für lange Elektrodenstandzeiten,
- automatische Wechselsysteme für lange Laufzeiten ohne manuelle Eingriffe,
- modulare Schwenkvorrichtungen für stationäre Schweißzangen,
- Lösungen für eine zuverlässige Prozessüberwachung,
- praxisgerechte Absaugsysteme für eine saubere Arbeitsumgebung.

Lutz Precision ist auf vier Kontinenten und an allen bedeutenden Fertigungsstandorten mit eigenen Niederlassungen oder durch bestens geschulte Systempartner vertreten.

Das nach DIN ISO 9001 zertifizierte Unternehmen ist heute die Nummer zwei weltweit und zugleich der Anbieter mit der breitesten Produktpalette im Markt. Auf der Referenzliste des Unternehmens finden sich praktisch alle namhaften Fahrzeughersteller.

News-ID: 211889 • Views: 1694 (Stand: 08.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/211889/Perfekte-Manikure-fuer-Elektrodenkappen.html>