

Erfolgreicher Retrofit für ein neues Leben einer Walter Power mit NUMROTOplus



Der Geschäftsführer und Inhaber Herr Swen Hagelstein, führt in Wasserburg am Bodensee (Deutschland) seinen stetig wachsenden Betrieb, die SOS Elektronik. Die Firma verfolgt das Ziel, alte Werkzeugmaschinen wieder auf den neuesten Stand zu bringen und betriebsicher zu machen. Dies um einerseits Ressourcen zu schonen und andererseits einen weiteren langjährigen Einsatz der Maschine zu ermöglichen. Hagelsteins erfahrenes und internationales Team überholt alte Maschinen, ersetzt die CNC-Steuerungen und bringt die Leistungselektronik auf den Stand der Technik. SOS Elektronik erweckt die Maschinen wieder zu einem neuen Leben. Der Retrofit kann bei SOS in Wasserburg oder direkt vor Ort beim Kunden erfolgen.

Das Retrofit-Angebot der Firma SOS Elektronik präsentiert sich als voller Erfolg. Sie bieten Generalüberholungen diverser Maschinenmodelle bei SOS Elektronik oder vor Ort an. Darunter zählen beispielsweise Maschinen wie die Walter Power, die Hawemat 2000 und 3000 oder die Schmitt Tempo ETC 502. Aus dem ursprünglichen Geschäftsgedanken des weltweiten Feldservice für Walter CNC-Schleifmaschinen, konnte das Angebot dank erhöhter Nachfrage schnell erweitert werden. Besonders zu betonen gilt, dass SOS Elektronik komplett unabhängig und selbstständig arbeitet.

Dreimal so schnell wieder einsatzbereit

Um Ressourcen zu schonen und Energie und Zeit zu sparen, setzt SOS Elektronik auf den Umbau vor Ort. Die Vorbereitung des Retrofits findet bei SOS Elektronik statt, einschliesslich eines Vorabtests der zu tauschenden Teile, danach geschieht alles beim Kunden vor Ort am Maschinenstandort. Aufgrund der Einsatzdauer der Maschinen stehen die zu überholenden Maschinen oft in hinteren und schwierig zugänglichen Bereichen der Produktionshalle. Bei einem Abbau und Transport ist meist mit längeren Ausfallzeiten, Umsatzeinbussen und hohen Transport- und Zollkosten zu rechnen. Auch werden durch den Umbau vor Ort Zollprobleme vermieden, Wartezeiten verkürzt und meist wird keine Ersatz- oder Leihmaschine benötigt. Mit einem Umbau vor Ort ist die Maschine dreimal so schnell wieder einsatzfähig als dies mit einem Abbau und Transport der Fall wäre.

Geschäftsführer Herr Swen Hagelstein spricht über den Kernpunkt der Retrofit-Philosophie: „Die Maschine muss über Jahre hinaus wieder das können, was sie vorher konnte, und gerne auch ein bisschen mehr.“ Weiter fügt Hagelstein an: „Ich vergleiche das immer gerne mit einem alten Auto: Der Kunde hat einen alten Golf 2, 55 PS, und will diesen behalten. Motor und Getriebe pfeifen aber aus dem letzten Loch. SOS Elektronik baut ihm wieder einen Motor in dieser Grösse ein. Das heisst er hat wieder 55 PS, fährt noch immer Golf 2. Zusätzlicher Vorteil: Der neue Motor ist sparsamer, sicherer, umweltfreundlicher und läuft ruhiger, es bleibt aber ein Golf 2.“

Überzeugt durch die Zusammenarbeit

Hagelsteins beruflicher Ursprung und Background ist der CNC-Steuerungsbau. Genau deshalb war es für ihn von zentraler Bedeutung, eine Werkzeugschleifsoftware zu integrieren, welche breit im Markt etabliert ist und in der Branche als erfolgreich eingeführte Anwendungssoftware gilt. Erste Projekte und Interessenten wurden an Land gezogen und SOS Elektronik startete mit NUM den gemeinsamen Weg den Maschinen ein neues Leben einzuhauchen. Neben der

bekannten NUM CNC-Steuerung Flexium+ wird die etablierte Anwendungssoftware NUMROTOplus® in den „alten“ Maschinen eingesetzt. NUMROTO ist seit über 30 Jahren ein umfassendes Softwarepaket zur Herstellung und zum Nachschärfen von verschiedensten Werkzeugen. NUMROTO ist heute Trendsetter und Marktführer im Werkzeugschleifen zugleich – weltweit. Innovative Hightech-Lösungen, flexible und vielseitige Einsatzmöglichkeiten, kontinuierliche Weiterentwicklung und umfassendes Anwender-Know-how garantieren Qualität und Wirtschaftlichkeit seit jeher bei allen Standard- und Spezialwerkzeugen.



Geschäftsführer SOS Elektronik, Herr Swen Hagelstein (links), mit Area Sales Manager NUM Schweiz, Herr Ralph Jacobs

Wie Area Sales Manager von NUM Schweiz Herr Ralph Jacobs dazu äussert: „Zwei Parallelwelten haben sich hier gefunden und ergänzen sich hervorragend. Durch die räumliche Nähe von SOS und NUM lässt sich vieles schnell umsetzen, aber auch der gegenseitige Gewinn an Know-how ist bemerkenswert.“ Eine gute und solide Basis für die Zusammenarbeit war somit schnell vorhanden. Der erste Retrofit einer gebrauchten Power Re grinder auf eine NUM CNC-Steuerung konnte in kurzer Zeit umgesetzt und erfolgreich in Betrieb genommen werden. Laut Herrn Jacobs haben die ersten Schleiftests auf dieser ersten überholten Power Maschine bereits beachtenswerte Ergebnisse ergeben. Durch den kompletten Umbau auf das neue NUM CNC-Steuerungspaket wird die neuste Sicherheits-Architektur von NUM eingesetzt und damit entspricht die Maschine den heutigen Sicherheitsbestimmungen. Neben dem Einbau der NUM CNC und der Verwendung der bekannten NUMROTO Software wurde die Power Maschine durch den zusätzlichen Einbau von Werkzeug- und Scheibentastern in ihrem Funktions- und Leistungsumfang erheblich erweitert und für zukünftige Einsatzmöglichkeiten optimiert.

Ganz im Sinne der Zukunft

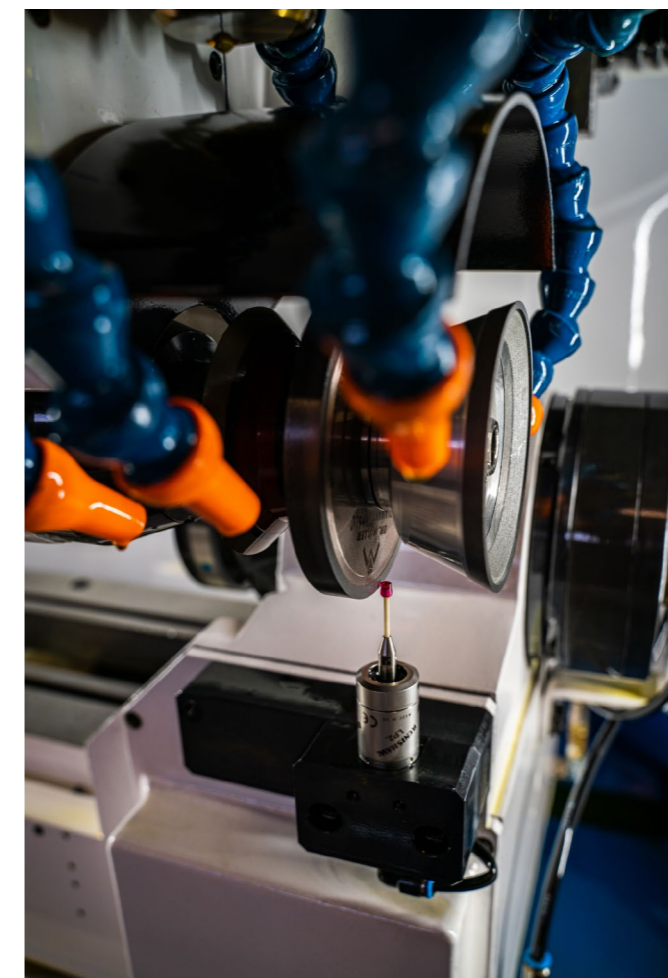
In Zeiten wo Nachhaltigkeit von grosser Bedeutung und für die kommenden Generationen zukunftsweisend ist, setzt SOS Elektronik auf das passende Geschäftsfeld. Die Maschinen erhalten ein zweites Leben und die Produktion beim Endkunden kann wie gewohnt weitergehen oder sogar noch gesteigert werden. Zum Start wurde die weit verbreitete Walter Modellreihe Power Re grinder revidiert. Zukünftig sind aber auch Retrofits für die Walter Baureihen Classic und Mini sowie ein optionales Lader- oder Roboter-System vorgesehen. Die Verlängerung der Lebenszeit durch den Retrofit einer vorhandenen Maschine um zusätzliche Jahre ist ökonomisch sinnvoll, vor allem in Anbetracht der heutigen, von Wettbewerb geprägten Märkte, auf denen die Produktionskosten immer wichtiger werden.



Erweiterte NUMROTO Funktion: Scheibentastaster



Fertig geschliffenes Sonderwerkzeug



Tasten wichtiger Werkzeuggrössen

Erweiterte NUMROTO Funktion: Scheibentastaster