



EX80

Profile Grinding & Dressing

Another advantage over comparable machines are servo driven axes for the oscillation movement and the automated inside dressing between wheels in a wheel pack. The operation of these axes is via the 82 cm large screen and a joystick.

The EX80 dresser of GSE Technology brings convenience and precision into your company.

Ein weiteres Plus gegenüber vergleichbaren Maschinen sind die Servo-angetriebene Achsen für die Pendelbewegung und das automatische Innenabrichten der Schleifscheiben in einem Paket. Der Betrieb dieser Achsen erfolgt über den 82 cm großen Bildschirm und einen Joystick.

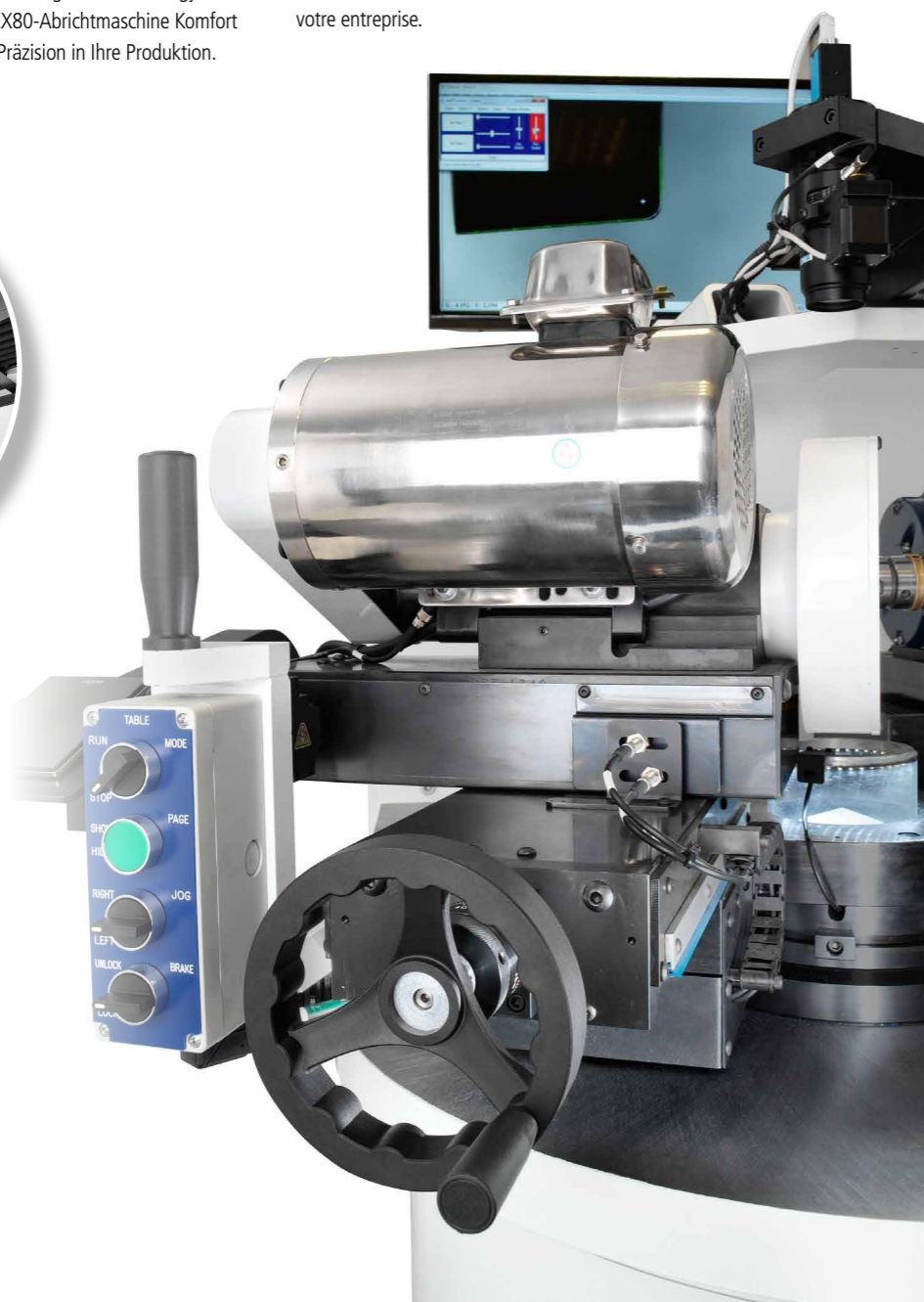
So bringt GSE Technology mit der EX80-Abrichtmaschine Komfort und Präzision in Ihre Produktion.

Un autre avantage par rapport aux machines comparables sont les axes servocommandés pour le mouvement d'oscillation et le dressage automatique des meules à l'intérieur d'un paquet. Le fonctionnement de ces axes se fait par le grand écran 82 cm et la manette de commande.

La dresseuse EX80 apportera tant le confort que la précision dans votre entreprise.

Un altro vantaggio rispetto ad altre macchine paragonabili sono gli assi servocomandati per il movimento di oscillazione e la rinvivatura automatica interna tra le ruote in una mola. Questi assi sono comandati da un grande schermo da 82 cm e da un joystick.

La rinvivatrice EX80 di GSE Technology offre la possibilità di lavorare con comfort e precisione.



GSE Technology B.V.

Dukaat 21, 5751 PW Deurne
The Netherlands
Tel. +31 (0)493 35 21 21
Fax +31 (0)493 35 21 25
info@gsetechnology.com
www.gsetechnology.com



EX80

Profile Grinding & Dressing



With the EX80 dresser GSE Technology has an innovative solution for the European market for the individualized, user-specific dressing of CBN and diamond grinding wheels.

With the EX80, grinding wheels can be dressed easily and quickly for the most demanding applications in order to regain their original profile.

The extremely stable construction enables grinding wheels and wheel packs to be dressed up to diameter 400mm easily and quickly with high quality.

The EX80 has been made for your convenience. Its ExVision software features a wizard, which helps you through the process of designing and producing the correct profile of your grinding wheel. In the base software, the most standard profiles already exist.

Mit der EX80-Abrichtmaschine bietet GSE Technology für den europäischen Markt eine innovative Lösung für das individualisierte, anwenderspezifische Abrichten von CBN- und Diamantschleifscheiben.

Mit der EX80 können Sie Schleifscheiben auch für die anspruchvollsten Anwendungen einfach und schnell so abrichten, dass sie wieder ihr ursprüngliches Profil erlangen.

Durch die äußerst stabile Konstruktion lassen sich Schleifscheiben und Scheibenpakete bis Durchmesser 400mm problemlos und schnell mit hoher Qualität abrichten.

Bei der Entwicklung der Maschine wurden Ihre Bedürfnisse als Anwender in den Blick genommen. Die verwendete ExVision-Software arbeitet mit einem Assistenten, der Sie durch den Prozess des Zeichnens und Erzeugens des erforderlichen Schleifscheibenprofils führt. In der Basis-Software sind die gebräuchlichsten Standardprofile vorhanden.

Grâce à la dresseuse EX80, GSE Technology a réussi à lancer au marché européen la formule innovatrice du dressage des meules CBN et diamantées individualisées et taillées sur vos besoins en tant qu'utilisateurs.

La dresseuse EX80 vous permet de dresser vos meules facilement et rapidement aux applications les plus exigeantes, afin de retrouver leur profil d'origine.

En raison de la construction extrêmement stable, il est possible de dresser vos meules avec un diamètre allant jusqu'à 400 mm de manière facile et rapide et de haute qualité.

L'EX80 a été produite pour votre commodité. Son logiciel de ExVision dispose d'un assistant qui vous aide à travers le processus de conception et de production du profil correct de votre meule. Dans le logiciel de base, les profils les plus standards existent déjà.

Grazie alla ravnivatrice EX80, GSE Technology è in grado di offrire una soluzione innovativa per il mercato europeo della ravnivatura singola e personalizzata di mole CBN e diamantate.

Con la EX80, le mole possono essere facilmente e rapidamente ravnivate per le applicazioni più esigenti allo scopo di ritrovare il loro profilo originale.

La struttura estremamente stabile consente di ravnivare mole fino ad un diametro di 400 mm, facilmente e rapidamente, con risultati di alta qualità.

La EX80 è stata creata appositamente per voi: il software ExVision possiede un'assistente che vi aiuta durante il processo di progettazione e produzione del profilo corretto della mola. Nel software di base esistono già i profili più comuni.

An innovative feature is the CNC camera positioning system for automatic positioning of the different shapes and radiuses for the dressing. The wizard guides you and does the calculating. The resulting extrapolation is automatically displayed on the screen. This saves valuable time. The ExVision software makes profiling of grinding wheels easy. AutoCAD files can be easily imported and converted. All existing radiuses will be automatically recognized and applied.

Why did GSE Technology select the EX80 for the job?

Because of its great advantages compared to other dressers. One of these advantages is easily calibrate the factory settings by the operator himself. Customization only takes a few minutes. Not to mention the innovative backlight reflex for video camera monitoring. Despite the accumulating dust, the profiling process remains visible and guarantees optimum accuracy. Moreover, the automatic zoom on the camera allows you to display the results in four levels of magnification. Combined with the automatic positioning it strongly reduces manual adjustments.

Ein innovatives Merkmal ist das CNC-Kamera-Positioniersystem zum automatischen Positionieren der unterschiedlichen Formen und Radien für den Abrichtprozess. Der Assistent führt alle Berechnungen durch; die daraus resultierende Extrapolation wird automatisch auf dem Bildschirm angezeigt, wodurch Sie wertvolle Zeit gewinnen. So leicht macht Ihnen die ExVision-Software das Profilieren von Schleifscheiben, und Sie können AutoCAD Dateien ohne weiteres importieren und konvertieren.

Warum hat GSE Technology die EX80-Abrichtmaschine ausgewählt für Ihre Aufgaben?

Wegen ihrer großen Vorzüge im Vergleich mit anderen Abrichtmaschinen. Einer dieser Vorzüge ist das einfache Kalibrieren der Werkseinstellungen durch die Bedienungsfachkraft selbst. Der Abgleich ist Sache weniger Minuten. Ganz zu schweigen von dem innovativen Hintergrundbeleuchtungsreflex zur Video-Kameraüberwachung. Trotz des anfallenden Staubs bleibt der Profilierprozess sichtbar. Dies bedeutet optimale Genauigkeit. Überdies ermöglicht der Automatikzoom der Kamera die Anzeige der Ergebnisse in vier Vergrößerungsstufen. In Verbindung mit dem automatischen Positionieren werden somit manuelle Einstellungen erheblich vermindert.

Une caractéristique innovante est le système de positionnement de caméra CNC pour le positionnement automatique des différentes formes et des rayons pour le dressage. L'assistant de programme fera tous les calculs; l'extrapolation résultant s'affiche automatiquement sur l'écran, vous permettant de gagner un temps précieux. Le logiciel ExVision facilite le profilage des meules. Fichiers AutoCAD peuvent être facilement importés et convertis. Tous les rayons existants seront automatiquement reconnus et appliqués.

Pourquoi GSE Technology a-t-elle sélectionné l'EX80 pour vos travaux?

En raison de ses grands avantages par rapport aux autres dresseuses. L'un de ces avantages est de facilement calibrer les paramètres d'usine par l'opérateur lui-même. Personnalisation ne prend que quelques minutes. Sans oublier le réflexe de rétroéclairage innovante pour la surveillance par caméra vidéo. Malgré l'accumulation de poussière, le processus de profilage reste visible et garantit une précision optimale. En outre, le zoom automatique sur la caméra vous permet d'afficher les résultats en quatre niveaux de grossissement. Un réglage manuel peut être considérablement réduit en liaison avec le positionnement automatique.

Una caratteristica innovativa è il sistema di posizionamento della telecamera CNC per il posizionamento automatico delle forme e dei raggi per la ravnivatura. L'assistente del programma vi aiuterà con i calcoli. L'extrapolazione che ne risulta viene automaticamente visualizzata sullo schermo, facendovi risparmiare tempo. Il software ExVision semplifica la profilatura delle mole. I file AutoCAD possono essere importati e convertiti con facilità. Tutti i raggi esistenti verranno automaticamente riconosciuti ed applicati.

Perché GSE Technology ha scelto la EX80 per questo tipo di lavori?

Per i suoi grandi vantaggi rispetto alle altre ravnivatrici. Uno di questi vantaggi è che l'operatore stesso può configurare facilmente le impostazioni di fabbrica. La personalizzazione richiede solo pochi minuti. Inoltre, la EX80 è dotata dell'innovativo riflesso di retroilluminazione per il monitoraggio della videocamera. Nonostante l'accumulo di polvere, il processo di profilatura resta visibile e garantisce una precisione ottimale. Inoltre, lo zoom automatico sulla telecamera consente di visualizzare i risultati con quattro livelli di ingrandimento e, unitamente al posizionamento automatico, riduce notevolmente le regolazioni manuali.

