



**links** Beim **HYDRO-GRIP HD** hat ETP die positiven Eigenschaften der hydraulischen Klemmung, wie einfache Handhabung und hohe Präzision, mit hoher Klemmkraft, Leistungsfähigkeit und steifer Konstruktion kombiniert.

**rechts** Der **ETP HYDRO-GRIP PENCIL** ist mit seinem schlanken Design einer der vielseitigsten Halter am Markt.

# GROSSES PORTFOLIO AN HYDRODEHNSPANNFUTTERN

Der schwedische Werkzeughersteller ETP, der eines der größten Portfolios an Hydrodehnspannfuttern aufweisen kann, hat in Prime Tools & Solution einen optimalen Kooperationspartner gefunden. Dank der langjährigen Erfahrung der Mitarbeiter von Prime Tools & Solution möchte ETP seine Werkzeuge am österreichischen Markt einer breiten Masse an Kunden zugänglich machen.

**D**ie ETP HYDRO-GRIP HD (Heavy Duty) Werkzeughalter mit hoher Präzision ermöglichen, Werkzeuge für Fräs-, Bohr- und Reibarbeiten sicher zu spannen. Die Konstruktion gewährleistet hohe Genauigkeit und Stabilität. Damit wird die Zerspanungsleistung für eine große Anzahl von Applikationen erhöht. Anwendungsbeispiele bestätigen die hohe Biegesteifigkeit und das Dämpfungsverhalten des hydraulischen Druckmediums. Dies macht das HYDRO-GRIP HD zu einem idealen Halter für jede Bearbeitung, von der Schruppzerspanung bis hin zum Schlichten.

## \_Hydraulischer Werkzeughalter mit hoher Präzision

Der ETP HYDRO-GRIP PENCIL ist mit seinem schlanken Design einer der vielseitigsten Halter am Markt. Eine umfangreiche Auswahl an Standardabmessungen und -längen erhöht die Produktivität, wenn in tief liegenden Kavitäten oder an komplexen Werkstücken zerspannt werden muss. Das hydraulische Spannen schafft hohe Präzision, verbesserte Standzeiten sowie hervorragende Oberflächenqualitäten.

## \_ER-Spannzangenfutter hydraulisch

Mit der Einführung des einstellbaren, hochpräzisen Werkzeughalters ETP ECOGRIP ER werden Rüstzeiten und Werkzeugwechsel stark reduziert. Die Werkzeuge sind auf

2,5 Mikrometer Rundlaufgenauigkeit in fünf Minuten eingestellt. Die Rundlaufgenauigkeit bleibt auch nach mehreren Bohrerwechseln und nach der Herstellung von über 2.000 Bohrungen erhalten.

Mithilfe der drei Justierschrauben des ECOGRIP ER kann der Rundlauf des Werkzeugs innerhalb weniger Minuten einfach und präzise eingestellt werden. Durch die hydraulische Zentrierung und Klemmung wird eine hohe Wiederholgenauigkeit erreicht. Alles in allem profitiert der Anwender von einer verbesserten Bohrungs- und Teilequalität, Bohrerbrüche werden eliminiert. Die Erhöhung der Standzeiten sowie die Reduzierung von Rüstzeiten führt zu niedrigeren Produktionskosten.

## \_Hydraulische Klemmhülse für Bohrstangen

Die hydraulische Klemmhülse ETP ECOGRIP wird beim Innen- und Aussendrehen und für angetriebene Werkzeuge verwendet. Mit schneller und einfacher Handhabung erfolgt der Werkzeugwechsel mittels nur einer Druckschraube. Die Spannung ist gleichmäßig um das Werkzeug verteilt und erhöht damit die Standzeit. Die Reduzierung der Vibrationen führt zu einer Erhöhung der Oberflächenqualität und der Produktivität.

[www.primetools.at](http://www.primetools.at)

**links** Mithilfe der drei Justierschrauben des ETP ECOGRIP ER kann der Rundlauf des Werkzeugs innerhalb weniger Minuten einfach und präzise eingestellt werden.

**rechts** Die hydraulische Klemmhülse ETP ECOGRIP wird beim Innen- und Aussendrehen und für angetriebene Werkzeuge verwendet.

