



Zur Herstellung unseres Zubehörprogramms von Schleifstiften, Schleifscheiben, Diamantpasten sowie Polierstäben verwenden wir ausschließlich Materialien von bester Qualität um maximale Nutzungsdauer, kürzere Bearbeitungszeit und höchste Oberflächengüte zu erreichen. Mit unseren Hilfsmitteln produzieren Sie Ziehwerkzeuge von höchster Qualität.

Ebenfalls zu unserem Programm zählen Messmittel, manuell und automatisiert, mit denen alle wichtigen Parameter Ihrer Ziehwerkzeuge wie z. B. Durchmesser, Winkel, Zylinderlänge, Oberflächengüte gemessen werden können.



In DIE-QUIP finden Sie Ihren Partner, der nicht nur beste Ziehsteinbearbeitungsmaschinen herstellt, sondern Ihnen hilft Ihre Ziehproduktivität zu steigern und Ihre Werkzeugkosten zu senken.

Unser Fachwissen rund um das Ziehen und über Ziehwerkzeuge kann auch Ihnen helfen z. B. Ziehgeschwindigkeiten zu erhöhen, Ziehspannungen zu minimieren und Schmierfilme zu erhöhen. Die Reduzierung von Spannungen sorgt für eine Verbesserung der mechanischen Werkstoffeigenschaften des Drahtes und ermöglicht das Ziehen in engeren Toleranzen bei längeren Laufzeiten der Ziehwerkzeuge.

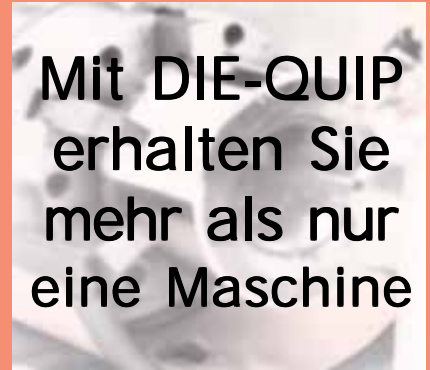
DIE-QUIP ist nicht Hersteller von Ziehwerkzeugen. Das macht uns unabhängig in unserem Know-How und bei unserer Beratung.

#### **DIE QUIP CORPORATION**

5360 Enterprise Blvd.  
Bethel Park, PA 15102 USA  
412/833-1662  
412/835-6474 FAX  
[www.DIEQUIP.com](http://www.DIEQUIP.com)  
email - [DIEQUIP@DIEQUIP.com](mailto:DIEQUIP@DIEQUIP.com)

#### **FRITZ LENG Ziehwerkzeuge**

Am Heller 1a  
35745 Herborn Germany  
+49 2777/7608  
+49 2777/7393 FAX  
[www.leng-tools.de](http://www.leng-tools.de)  
email - [info@leng-tools.de](mailto:info@leng-tools.de)



# Mit DIE-QUIP erhalten Sie mehr als nur eine Maschine

## *Wir sind die Experten für Ziehwerkzeuge*

DIE-QUIP ist spezialisiert auf die Herstellung qualitativ hochwertiger Ziehsteinbearbeitungsmaschinen, Werkzeugen, entsprechenden Schulungen und Werkzeugdesigns.

Die auf unseren Maschinen hergestellten Werkzeuge sind mit exakten Geometrien versehen, haben dadurch eine längere Lebensdauer und Erzielen eine höhere Ziehgeschwindigkeit.

Unsere Maschinen sind zur Herstellung hoch qualifizierter Werkzeuge bestens geeignet.

Unsere Erfahrung als führender Hersteller in der Industrie ist die Antwort darauf, warum Sie mehr als nur eine Maschine erhalten wenn Sie mit DIE-QUIP zusammenarbeiten.

**DIE QUIP CORPORATION**

## DIE-QUIP's Produktlinie von Ziehsteinbearbeitungsmaschinen

### Schleifmaschinen

Unsere Reihe von Schleifmaschinen besteht aus manuellen und halbautomatischen Maschinen, einer Mandrillenschleifmaschine und einer Nadelschleifmaschine.

Unsere Schleifmaschinen sind mit elektrischen Hochfrequenz-Schleifspindeln versehen, die schnelles Ausschleifen großer Mengen von Hartmetall ermöglichen. Es stehen Ihnen zwei verschiedene Größen zur Verfügung, die eine einfache Handhabung der Ziehsteinfassungen bis zu einer Größe von 75 bis 150 mm ermöglichen.

Unsere Mandrillenschleifmaschine ist besonders gut geeignet kleine Ziehmandrillen zu schleifen. Mit unseren SpannzangenAufnahmen ist es Möglich Mandrillen bis zu einem Durchmesser von nur 0,35 mm zu schleifen. Der speziell entwickelte Schleiftisch ermöglicht es, an dem Winkel des Werkstückes entlang zu oszillieren. Dies führt zu wesentlich exakteren Geometrien und einer höheren Kantenstabilität der Schleifscheibe.

Um konstante Polierqualitäten zu erreichen benötigen Sie exakt geschliffene Poliernadeln. Diese produziert unsere Nadelschleifmaschine PG3. Über ein Sinuslineal werden die Winkel genaustens und reproduzierbar mit Hilfe von Einstellmassen eingestellt.

### Poliermaschinen

Unsere Linie von Poliermaschinen besteht aus manuellen, halbautomatischen u. vollautomatischen Poliermaschinen sowie Kalibriermaschinen.

Unsere Kalibriermaschinen erzeugen exakte Zylinder in hoher Oberflächengüte. Bei unseren Konuspoliermaschinen kommt das gleiche Winkeleinstell-System zum Einsatz, wie bei unseren Schleifmaschinen um die Genauigkeit und Wiederholbarkeit des Zieh winkels von einem Ziehstein zum Nächsten zu garantieren.



## Unsere Qualitäts-Merkmale

- Robuste Konstruktion sorgt für Stabilität und lange Lebensdauer der Maschinen
- Akkurate und gleichmäßige Winkel durch Verwendung von Endmaßen zum Einstellen der Winkel.
- Justierbare Spannfutter sorgen für höhere Schleifleistung und größeren Arbeitsbereich.
- Kraftvolle, elektrisch angetriebene Schleifspindel sorgen für hohen Materialabtrag.
- Der große Bearbeitungsbereich deckt sämtliche Anforderungen ab.
- Speziell entwickelte Polierschleifstifte und Schleifscheiben sorgen für höchste Politur bei verkürzter Bearbeitungszeit.
- Zahlreiche Veröffentlichungen von Fachbeiträgen beweisen unsere Kompetenz im Bereich Ziehsteindesigns.
- Unabhängige Beratung und Begutachtung von Ziehsteinen.