

Elektrochemisches ätzen

Die Station für elektrochemisches ätzen von Pryor ist ein tragbares ätzsystem, das zum Erzeugen einer Kennung, von 2-D-Barcodes und Logodesigns elektrischen Strom einsetzt, ohne dabei das Werkstück zu verformen. Die Station für elektrochemisches ätzen wird häufig in der Luft- und Raumfahrt bei der Fertigung kleiner bis mittlerer Komponenten eingesetzt, wo bei der Oberflächenbehandlung enge Toleranzen eingehalten werden müssen.



Tragbares ätzsystem

Setzt zur Erzeugung einer Kennzeichnung einen elektrischen Strom ein
Möglichkeit zur Erzeugung von alphanumerischen Kennungen, Datenmatrix-Codes und Logodesigns

Wird häufig in der Luft- und Raumfahrt bei der Fertigung kleiner bis mittlerer Komponenten eingesetzt

Ideal für Anwendungen, bei denen bei der Oberflächenbehandlung enge Toleranzen eingehalten werden müssen.

Wird häufig bei Luftfahrt-Anwendungen eingesetzt

Überblick

Die Station für elektrochemisches ätzen von Pryor ist ein sehr schnelles und leicht anwendbares ätzsystem, bei dem zur Kennzeichnung ein elektrischer Strom eingesetzt wird. Das System wird über eine PC-Software gesteuert, ist vollständig programmierbar und kann viele unterschiedliche Markierungsdesigns erzeugen, dazu gehören alphanumerische Daten, Datenmatrix-Codes und Logos. Die Ausgangsspannung und Wellenform sind völlig frei wählbar, dadurch kann der Anwender den Ausgang entsprechend des zu kennzeichnenden Materials genau anpassen. Damit können hochwertige Kennzeichnungen mit hohem Kontrast auf nahezu allen elektrisch leitfähigen Materialien erzeugt werden, unabhängig von der Oberflächenhärte. Die Maschine kann für bestimmte Anwendungen sogar weiße Kennzeichnungen erzeugen. Die Station für elektrochemisches ätzen ist tragbar und wird zur einfachen Aufbewahrung mit einer tragbaren Werkbank angeboten, die einen abschließbaren Schrank zur sicheren Aufbewahrung des PCs umfasst. Das System erfordert nur minimale Wartung und es handelt sich dabei um eine der kostengünstigsten Verfahren zur Kennzeichnung kleiner oder mittlerer Produktionsmengen.

Im Gegensatz zu vielen anderen ätzmaschinen wird Wechsel- und Gleichstrom bei der Maschine zum elektrochemischen ätzen von Pryor in einem Zyklus geleitet, sodass die Verarbeitungszeit verringert wird. Der Bediener kann ebenfalls die Zeit vollständig steuern.

Diese ätzmaschine wird in der Luft- und Raumfahrt häufig zur Nachverfolgung von Komponenten eingesetzt, da sie vollständig in die Datenmatrix-Teilekennzeichnungssoftware integriert werden kann und die zu kennzeichnende Komponente nicht verformt. Dies ist besonders wichtig bei allen Anwendungen, bei denen bei der Oberflächenbehandlung enge Toleranzen eingehalten werden müssen, wie z. B. das Kennzeichnen von kleinen Rohren, Scheiben und Fühlerlehren.

Ideal für Anwendungen, bei denen bei der Oberflächenbehandlung strenge Toleranzen eingehalten werden müssen, da die zu kennzeichnende Komponente nicht verformt wird.

Sehr schnell und leicht anwendbar

Vollständig programmierbar und inklusive der Möglichkeit der Erzeugung vieler unterschiedlicher Kennzeichnungsdesigns für größtmögliche Flexibilität
Kennzeichnungen mit hohem Kontrast und hoher Qualität

Unsere Lösungen

- Rückverfolgbarkeitssoftware
- Automatische Teilemarkierung
- Markierungsstandards für die Luft- und Raumfahrt
- Markierung von Fahrgestellnummern

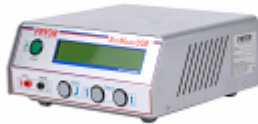
- Handwerkzeuge zur Kennzeichnung und Identifikation
- Markieren von Seriennummern
- Logo-Kennzeichnung
- Überwachung von Produktionsdaten

Tragbar

Nur minimale Wartung erforderlich

Eines der kostengünstigsten Kennzeichnungsverfahren auf dem Markt

Vollständig integriert in Datenmatrix-Teilekennzeichnungssoftware



Unsere Lösungen

- Rückverfolgbarkeitssoftware
- Automatische Teilemarkierung
- Markierungsstandards für die Luft- und Raumfahrt
- Markierung von Fahrgestellnummern

- Handwerkzeuge zur Kennzeichnung und Identifikation
- Markieren von Seriennummern
- Logo-Kennzeichnung
- Überwachung von Produktionsdaten

Produkte und Lösungen von Pryor



Rückverfolgbarkeitssoftware



Automatische
Teilemarkierung



Markierungsstandards
für die Luft- und
Raumfahrt



Markierung von
Fahrstellnummern



Handwerkzeuge zur
Kennzeichnung und
Identifikation



Markieren von
Seriennummern



Logo-Kennzeichnung



Überwachung von
Produktionsdaten

- Rückverfolgbarkeitssoftware
- Automatische Teilemarkierung
- Markierungsstandards für die Luft- und Raumfahrt
- Markierung von Fahrstellnummern
- Handwerkzeuge zur Kennzeichnung und Identifikation
- Markieren von Seriennummern
- Logo-Kennzeichnung
- Überwachung von Produktionsdaten