



PR Hoffman Machine Products Inc.

PTC[®]

DSP Einsatz Käfige mit präziser Dicke



PTC[®]

Precision Thickness DSP Insert Carriers

PTC[®] DSP Einsatz Käfige

Präzisions Dicke für beidseitige Politur

PTC[®] PR Hoffman Machine Products bietet ein neues Produkt an für Hersteller die Käfige mit präzis kontrollierter Dicke für ihren Produktionsprozess benötigen.

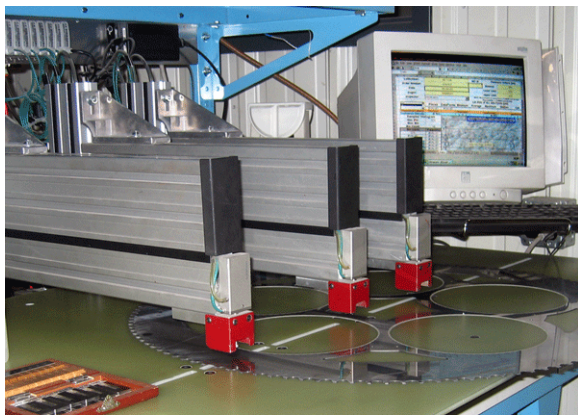
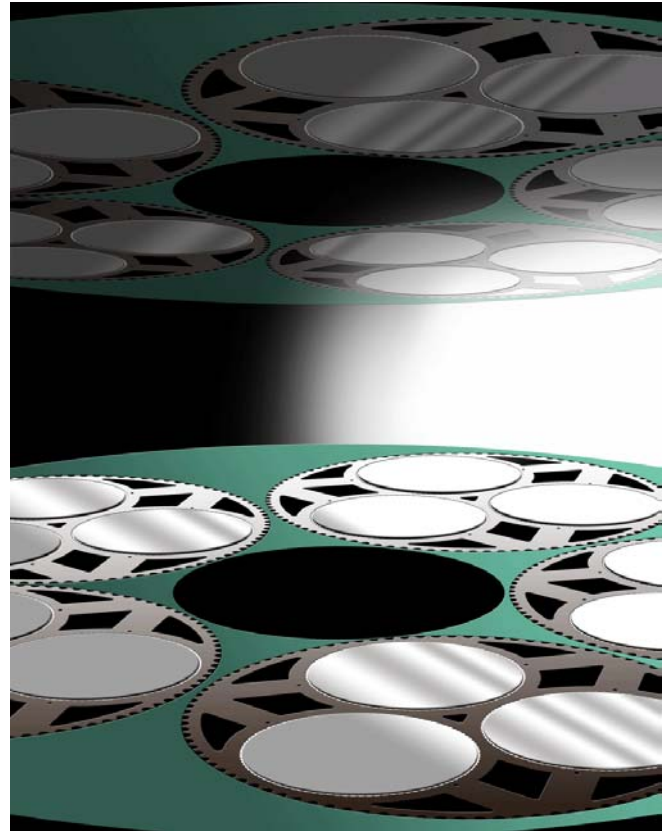
Unsere **PTC[®]** Serie von Einsatz Käfigen für beidseitige Politur ist eine Entwicklung die gezielt Hersteller anspricht, die exakte Käfig Dicken benötigen. Wir stellen Käfige her mit bisher nicht erreichbarer Präzision.

Die besten Einsatz Käfige der Welt

Die besten Einsatz Käfige der Welt PR Hoffman ist bekannt als führender Hersteller innovativer Einsatz Käfige für die Halbleiter Wafer Industrie. Unsere Kunden sprechen von längeren Standzeiten und besseren TTV Werten bei Anwendung unserer patentierten Einsatz Käfige.

Kundenspezifische Entwicklungen

Für jeden Auftrag erstellt PR Hoffman Zeichnungen der Kundenwünsche für alle Sonderanfertigungen und erst nach deren Begutachtung und Akzeptanz durch den Kunden geht ein Produkt in die Fertigung. Dieser zusätzliche Service stellt sicher, dass unsere Kunden genau das Produkt bekommen welches sie für ihren Prozess benötigen.



Dickenmessungssystem bestimmt die genaue Käfigdicke.

Kundeneigene Dicke

PR Hoffman wendet einen betriebseigenen Dünnungsprozess an, der es unseren Kunden erlaubt, ihre nominal Dicken vorzugeben und die exakten Toleranzen für die **PTC[®]** Einsatz Käfige auszuwählen.

- **PTC[®]-1** Target $\pm 2.5\mu\text{m}$
- **PTC[®]-2** Target $\pm 3.0\mu\text{m}$
- **PTC[®]-3** Target $\pm 3.5\mu\text{m}$
- **PTC[®]-4** Target $\pm 5.0\mu\text{m}$

Genau die Dicke mit der Präzision, die Sie für Ihren Anwendungszweck benötigen.

PTC[®] DSP Einsatz Käfige

Präzisions Dicke für beidseitige Politur



Eigene Baustoffe

Unsere **PTC[®]** Einsatz Käfige bestehen ausschließlich aus exklusiv formulierten Materialien und verwenden patentiertes Design in unserem Herstellungsprozess um die längsten Standzeiten bei unseren Einsatz Käfigen zu gewährleisten.

• Einsatz Material

PR Hoffman **PTC[®]** Einsatz Käfige werden aus unseren eigenen standfesten Polymeren geformt. Wir sind ständig bei der Entwicklung neuer Materialien für spezifische Kundenwünsche.

• Stahl

Unsere **PTC[®]** Einsatz Käfige verwenden als Ausgangsmaterial Stahlblech und Federstahl der höchsten Qualität, die dann kundenspezifisch mit der bestmöglichen Präzision auf die exakten Zielstärken gebracht werden.

Käfig Abmessungen

Wir unterhalten ein Lager mit einer Anzahl von Stahlblech und Federstahl mit verschiedenen Abmessungen, die es uns erlauben, Sonderdicken unserer **PTC[®]** Einsatz Käfige von 22 Zoll bis zu 34 Zoll Durchmesser für praktisch alle beidseitigen Poliermaschinen der Welt herzustellen.

Wafer Abmessungen

PR Hoffman bietet **PTC[®]** PTC Einsatz Käfige an für Wafer mit 100 mm, 125 mm, 150 mm, 200 mm und 300 mm Durchmesser anzubieten. Wir entwickeln ständig neue Produkte in Bereitschaft auf die nächsten Anforderungen der Einsatz Käfig Größen.

PTC[®] Eigenschaften und Vorteile

- *Präzisions Dicken*
- *Exakte Ziel Dicken*
- *Präzisionstoleranz Spanne ab +/-2.5micron*
- *Kundenspezifische Entwicklungen*
- *Qualitätsmanagement System mit ISO9001:2000 registriert*
- *Weltweite Repräsentation*
- *Weltweit anerkannt*
- *Für beste TTV/TIR*
- *Längste Standzeiten*
- *Eigene Plastiken*
- *100-300 mm Wafer Durchmesser 22" bis 34" Käfiggrößen*
- *Niedrigste Kosten*

DSP Insert Carriers

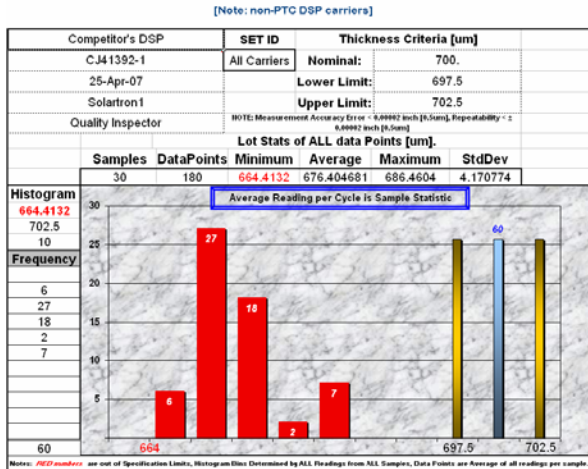
PTC[®]

Precision Thickness Double-Side Polishing

PR Hoffman PTC[®] DSP Einsatz Käfige im Vergleich Präzisions Dick

Konkurrent DSP Product

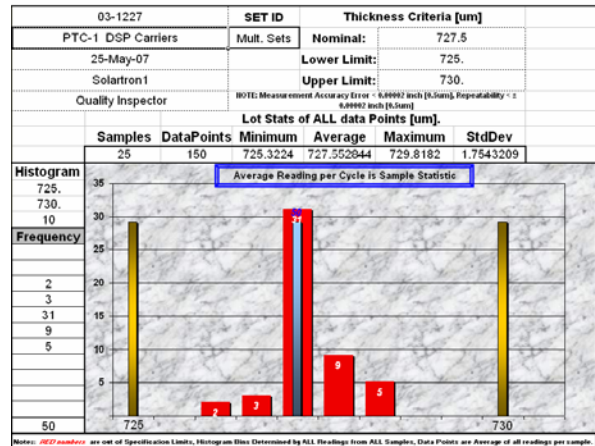
Thickness Inspection Worksheet for PTC Carriers



Note: Chart shows actual thickness inspection results of six sets of DSP Insert Carriers from one of our competitors. The customer's desired thickness range [700µm ±2.5µm] is between the two gold bars on the right side of the graph.

PR Hoffman PTC[®]-1 ±2.5µm

Thickness Inspection Worksheet for PTC Carriers



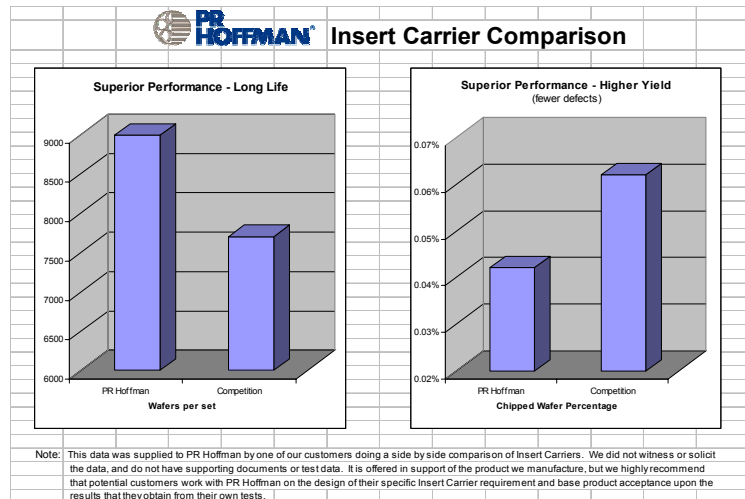
Note: Chart shows thickness of five sets of PR Hoffman PTC[®]-1 Precision DSP Insert Carriers. All readings shown are within ±2.5µm of Target thickness. The two gold bars show the allowable range for PTC[®]-1 tolerance.

Käfig Standzeit / Qualität

PR Hoffman Kunden bestätigen längere Standzeiten und verbesserte TTV bei Verwendung unserer patentierten Einsatz Käfige.

Geringen Ausschuß

Gegenüberstellende Vergleiche zeigen, daß unsere Einsatz Käfige den besten Wafer Kantenprofil-schutz in der Industrie anbieten, gekoppelt mit geringerem Ausschuß.



Wholly Owned Subsidiary of Amtech Systems, Inc.

ISO 9001:2000



1517 Commerce Avenue
Carlisle, PA 17015 - U.S.A.

Phone: +1 - 717-243-9900
Fax: +1 - 717-243-4542
Email: prhoff@prhoffman.com