

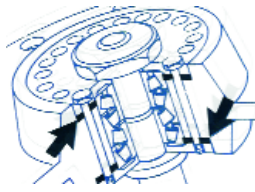


JICEY

PRECISION SHIMS

“ In einer Industriewelt, in der sich die Technologien unaufhörlich weiterentwickeln, ist es unabdingbar, dass sich solche notwendigen mechanischen Teile wie Passelemente anpassen, ihre Form ändern und sich weiterentwickeln, damit sie weiterhin die Ihrem Bedarf am besten angepasste Lösung bieten. ”

JICEY, DIE PRÄZISIONSPASSUNG

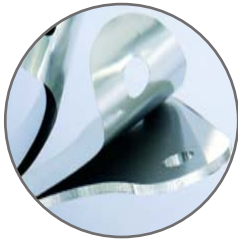


J icey ist auf dem Gebiet der Präzisionspassung der Spezialist und führende Hersteller in Europa. Vom Passelement mit sehr großen Abmessungen für Offshore-Anwendungen bis zu winzig kleinen Passelementen von einigen Millimetern für die Luftfahrt und die Optik, vom Standardpasselement bis zum nach Ihren Maßen und Spezifikationen maßgefertigten Passelement stellt Jicey jährlich mehr als 3 Millionen Passelemente für die Luftfahrt-, die Militär-, die Raumfahrt-, die Eisenbahnindustrie, den Maschinenbau, die Transportindustrie, den Hoch- und Tiefbau usw. her. Jicey bringt die Passungslösung, die auf die erforderliche Genauigkeit jeder mechanischen Baugruppe abgestimmt ist. In jedem mechanischen System können mit dem Einfügen von Jicey-Passelementen bei der Montage Spiele ausgeglichen werden, die sich unvermeidlich aus

Bearbeitungstoleranzen der verschiedenen Teile ergeben, aus denen es besteht. Jicey ist der bevorzugte Partner von mehr als 5000 Kunden in der ganzen Welt geworden und arbeitet ständig weiter an Neuerungen, um ein Präzisionspassungsprodukt von hoher Qualität anzubieten, das allen noch so drakonischen Anforderungen und Beanspruchungen genügt.

EINE VOLLSTÄNDIGE PALETTE VON PASSELEMENTEN

Jicey kann dank seiner vollständigen Palette von schälbaren, trennbaren, kompakten, extradünnen, aus 2 Komponenten bestehenden Passelementen, die in einer großen Auswahl an Metall- und Verbundmaterialien oder Materialkombinationen in allen Abmessungen und allen Dicken (bei Edelstahl ab 0,01 mm) verfügbar sind, einen vollständigen Ihrem Bedarf entsprechende Antwort geben.



SCHÄLBARE ALTHERMILL METALLPASSELEMENTE

Das schälbare Passelement ist das Leitprodukt von Jicey. Sehr wenige Unternehmen in der Welt verfügen über dieses Know-how und Jicey wird als der Referenzhersteller in diesem Bereich anerkannt. Das schälbare Passelement besteht aus einem Paket von durch vollflächiges Verkleben miteinander verbundenen Grundfolien, die eine lamellierte Einheit mit kompaktem Aussehen bilden. Die Grundfolien werden somit nacheinander abgenommen bis das gewünschte Maß genau erreicht wird. Bei diesem Verfahren können die Montagezeit und der Lagerbestand an Passelementen beträchtlich verringert werden und die mechanische Bearbeitung und das Maßschleifen von kompakten Passelementen entfallen. Die Passelemente werden nach Maß angefertigt und sind in Stahl, Aluminium, Messing, Edelstahl und Titan erhältlich.



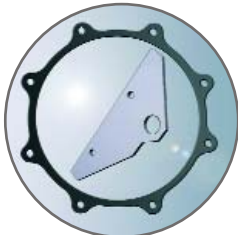
SCHÄLBARE ALKOMPOSIT PASSELEMENTE

Hierbei handelt es sich um schälbare Passelemente aus Verbundmaterial. Sie bestehen aus einem Paket von Grundfolien aus Polyester (Mylar) oder Polyimid (Kapton). Im Gegensatz zu den schälbaren Metallpasselementen können diese sehr leicht manuell, ohne Werkzeug, mit vollkommener Einsatzsicherheit, abgenommen werden. Sie sind für Anwendungen geeignet, die eine Isolierung und Chemikalienbeständigkeit sowie Leichtigkeit innerhalb eines breiten Temperaturspektrums erfordern. Von -70°C bis $+220^{\circ}\text{C}$ (Mylar) und bis $+400^{\circ}\text{C}$ (Kapton).



TRENNBARE SHIMPACK PASSELEMENTE

Die trennbaren Passelemente bestehen aus einem Paket von Grundfolien, die nur am Schnitt durch Klebepunkte miteinander verbunden sind. Die gewünschte Dicke wird auf sehr einfache Weise erzielt, indem die Folien manuell ohne Werkzeug abgenommen werden, bis das gewünschte Maß erreicht ist. Im Unterschied zu den schälbaren Passelementen werden die trennbaren Passelemente hauptsächlich für Verbindungen, die unter schwierigen äußeren Umgebungsbedingungen zum Einsatz kommen, verwendet, die nur eine mittlere Passgenauigkeit erfordern und für die dieses Verfahren sehr praktisch und wirtschaftlich sein kann.



KOMPACTE PASSELEMENTE UND BEILAGEN

Die geschliffenen oder ungeschliffenen kompakten Passelemente finden überall da Verwendung, wo hohe Beanspruchungen (Schwingungen, Zugbeanspruchung, Scherbeanspruchung, extreme Temperaturen) vorliegen. Man findet sie somit in bestimmten mechanischen Baugruppen in der Luftfahrt, wie zum Beispiel den an Triebwerken von zivilen und Militärflugzeugen befestigten Ausrüstungshalterungen. Sie sind äußerst präzise, genau nach Maß gefertigt und werden sofort an Ort und Stelle verwendet. Die kompakten Passelemente sind in einer sehr großen Auswahl an Materialien und Härten verfügbar.



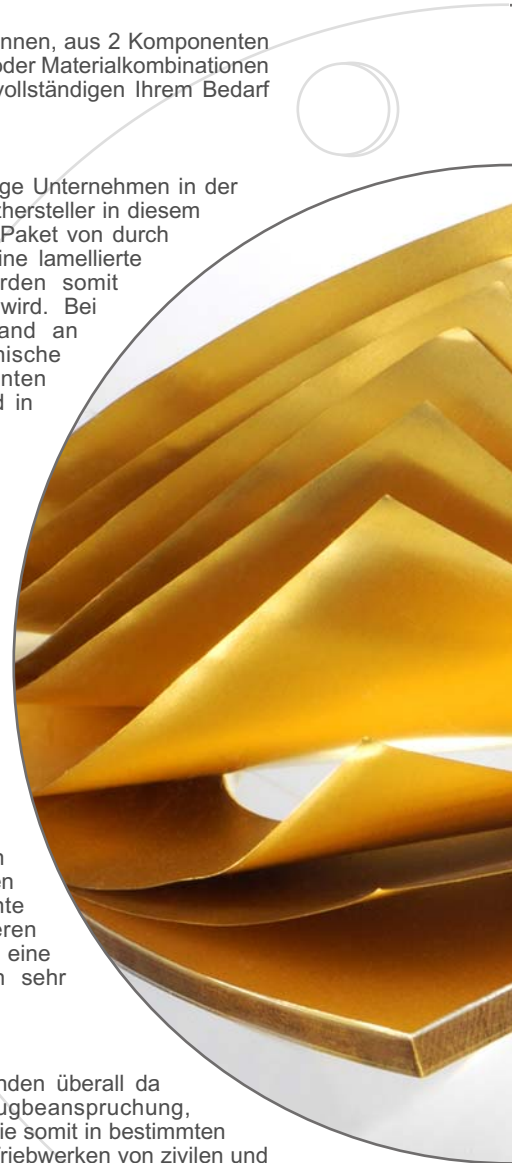
EXTRADÜNNE PASSELEMENTE

Das sind kompakte Passelemente, mit denen Spiele von häufig weniger als einem Zehntel Millimeter ausgeglichen werden können. Nach Zeichnung in Stahl, Aluminium, Edelstahl oder Polymer ausgeführt, werden sie in Dicken von 0,025, 0,05, 0,10, 0,20 mm und bei Edelstahl sogar ab 0,01 mm hergestellt. Unabhängig von ihrer Form werden diese Teile mechanisch bearbeitet und nicht ausgestanzt, was ein Teil von sehr hoher Präzision und ohne Grate für eine sehr feine Passung garantiert.



U-FÖRMIGE STANDARD-PASSELEMENTE PEELPACK, LAMIPACK & SINGLEPACK

Hierbei handelt es sich um U-förmige Passelemente mit europäischen Standardmaßen. Diese sind als schälbare (Lamipack), trennbare (Peelpack) oder kompakte (Singlepack) Passelemente erhältlich. Die Standard-Passelemente werden oft zur Verbindung von Antriebswellen zwischen einem Motor und einem Verbrauchsgerät verwendet. Sie sind in Stahl, Edelstahl, Messing und Verbundmaterial erhältlich.



HOCHGENAUES MECHANISCHES BEARBEITEN & AUSSTANZEN

Jicey ist der Spezialist bei den Bearbeitungstechniken für dünne und extradünne Schichtwerkstoffe. Auf unseren Produktionslinien werden alle modernen mechanischen Bearbeitungs- und des Ausstanzmittel genutzt, die die Herstellung von ebenen Teilen von geringer Stärke aus einer Vielzahl von Materialien ermöglichen. Jicey ist mit einer Palette konventioneller und numerisch gesteuerter Maschinen ausgerüstet. Neben unseren eigenen Stanzwerkzeugen werden automatisch oder nicht automatisch arbeitende mechanische oder hydraulische Pressen eingesetzt, und wir binden im Rahmen von Partnerschaften die Techniken des Laserschneidens, des Wasserstrahlschneidens oder auch der Elektroerosion ein.

INNOVATIV BEI VERFAHREN & TECHNIKEN

Jicey ist ständig sowohl um Neuerungen als auch um den Einsatz neuer patentierter Verfahren, neuer Materialien sowie das Erzielen einer unübertroffenen Qualität bei seinen Passungsprodukten bemüht. Die für die Zusammensetzung der schälbaren Pässelemente verwendeten Schichtmaterialien sind das Kernstück unserer Technologie. Die zu ihrer Herstellung eingesetzten Kleber werden von unserem Labor entwickelt. Das Verkleben erfolgt in einem speziellen, von Jicey entwickelten Verfahren kontinuierlich in Schichten mit geringfügiger Dicke, um die vollkommene Parallelität der fertigen Teile zu gewährleisten.

QUALITÄTSSICHERUNG

Die Produktqualität ist bei Jicey nicht nur ein Konzept, sie ist in jedem Moment Realität und Ziel. Alle Teile, die unsere Fertigungslinien verlassen, besitzen beispielhaftes Finish und Präzision. Wir führen an allen unseren Teilen eine Qualitäts- sowie eine Maßkontrolle durch, um alle Ihre Anforderungen zu erfüllen.

NORMEN & ZERTIFIZIERUNGEN

Vom Einkauf über technische und kommerzielle Vorgänge bis zur Produktion hat Jicey auf der Grundlage des Bezugssystems ISO 9001 strenge Qualitätsverfahrensanweisungen erarbeitet, die durch die EN 9100-Anforderungen für die Luftfahrt ergänzt werden

VERPACKUNG

Um seine Teile maximal zu schützen, verpackt Jicey von den Fertigungswerkstätten bis zum letztendlichen Verwendungsort fast seine gesamte Produktion in Blistern oder Blasenfolien und Luftkissen.

DEM KUNDEN AUF BESTMÖGLICHE WEISE DIENEN

Jicey ist Hersteller und beherrscht eine vollständige Palette von Produktionsarten. Wir sind also in der Lage, auf bestmöglicher und schnellstmöglicher Weise alle Ihre Anforderungen zu erfüllen. Durch die Umstellung aller Daten auf EDV von der Erstellung des Kostenvoranschlags bis zur Lieferung, können wir besonders schnell reagieren und Ihren Anforderungen hinsichtlich Qualität, Verfolgbarkeit und Schnelligkeit am besten entsprechen.

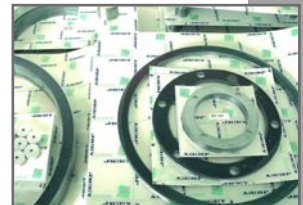
WEB CLIENT

Im ständigen Bemühen, Ihnen EDV-Tools zur Verfügung zu stellen, mit denen Sie die Beschaffung Ihrer Teile im Blick behalten können, bietet Jicey auf Wunsch eine geschützte Kundenschnittstelle im Internet an. Nach Eingabe Ihres Kennwortes haben Sie auf unserer Webseite sofort Zugang zu Ihren speziellen Themenseiten und können sich in Echtzeit über den Versand und die Lieferungen, das Auftragsbuch und den Bearbeitungsstand der Aufträge in der Fertigung informieren.

3 Millionen Pässelemente jährlich

Mehr als 5000 Kunden in der ganzen Welt

die Referenz seit 1946



JICEY

Rue des Côtes d'Orval
ZAC de la Prévôté
BP 61 - 78550 HOUDAN
F R A N C E

Tel +33 (0)1 30 46 86 00
Fax +33 (0)1 30 59 68 12
Email infos@jicey.com
www.jicey.com

R C S Versailles
B 589 805 985 00027
A P E 2 8 5 D
SAS au capital de 1 000 000 €
G r o u p e S O D E P I