



Eine kleine Schnittstelle mit großer
Wirkkraft für mehr Produktivität

CLIP-O-FLEX – das smarte Halterungssystem

Es ist kein einzelnes Produkt, aber auch keine Dienstleistung, sondern eine clevere Verbindung, die für mehr Produktivität sorgt und das Potenzial zur Revolutionierung von Arbeitsplätzen enthält. CLIP-O-FLEX garantiert als Halterungssystem per einfachem Clip die nötige Stabilität und Sicherheit, bietet dabei jedoch gleichzeitig die größtmögliche Flexibilität – und zwar vertikal, horizontal sowie im Handling und in Bezug auf die Kombinierbarkeit mit bestehenden Betriebseinrichtungen sowie Logistik- und Lagerungssystemen. CLIP-O-FLEX – ein wahres Multitalent!

Begonnen hat alles damit, dass Qualitätssysteme – wie 5S – zunehmend auch in der Innenlogistik der Fertigung und Werkstätte sowie in Bezug auf Sauberkeit und Sicherheit am Arbeitsplatz an Relevanz zulegen. Es ging dabei um Steigerung der Produktivität, insbesondere in Krisenzeiten ein zentrales Thema. Für die Umsetzung dieser theoretisch gut aufbereiteten Verbesserungsprozesse gefehlt hatten jedoch praktisch einsetzbare und wirksame Instrumente, von Beratern gerne „Tools“ genannt. Denn nur diese sind dauerhaft in der Lage, die Veränderung von gewohnten Abläufen und Handgriffen in der Fertigung zu initiieren und schließlich auch zu festigen. Das von METZLER entwickelte Halterungssystem CLIP-O-FLEX ist solch ein Werkzeug – klein und unscheinbar, jedoch mit enormer Wirksamkeit in mehreren Stufen: Als Komponente zur Veredelung bestehender Betriebseinrichtungen, als Halterungsmodul für verschiedenste Anwendungen sowie als wesentlicher Bestandteil eines Systems zur Revolutionierung ganzer Arbeitsplätze und -prozesse.

Die beste Halterungslösung für bestehende Betriebseinrichtungen

Beim Auto wäre es Tuning, bei Betriebseinrichtungen wohl eher Veredelung – CLIP-O-FLEX kann als Optional-Komponente bestehende Betriebseinrichtungen in ihrer Funktionalität wesentlich verbessern. Es besteht auf der einen Seite aus einer stabilen Halteschiene, die sich per Bohrung, Anieten oder Aufkleben problemlos an jede Vorrichtung am Arbeitsplatz oder der gesamten Fertigung montieren lässt. Das Gegenstück der Halterungs-Schnittstelle bildet auf der anderen Seite ein ausgeklügeltes Einhängeprofil. Es verfügt über ein Clip-System zum sicheren und belastbaren Anbringen von Tablaren, Werkzeugen oder Behältern, das auf einzigartige Weise ein gleichzeitiges einfaches und sofortiges Lösen des so Befestigten möglich macht.

Darüber hinaus überwindet CLIP-O-FLEX die Starrheit und Inflexibilität bestehender Betriebseinrichtungen durch weitere Funktionalitäten: Das Halterungssystem ermöglicht dem Anwender, die angebrachte Vorrichtung jederzeit horizontal entlang der stabilen Halteschiene sicher und ohne viel Kraftaufwand nach links und rechts zu verschieben sowie vertikal in verschiedenen Winkeln – bis zu 90 Grad hin – zu verstellen. Unter anderem in Kombination mit den Hartschaumeinlagen OPT-I-STORE ergeben sich dadurch enorme Produktivitätsvorteile durch messbare Einsparungen an Platz und Zeit, verbesserte Sauberkeit und Ordnung am Arbeitsplatz sowie im Hinblick auf Ergonomie und Nutzerfreundlichkeit.

Smarte Halterungsmodule optimieren jede Fertigung & Werkstätte

Neben dem Einbau der Komponenten in bestehende Systeme bietet CLIP-O-FLEX die bestmöglichen modularen Lösungen für Befestigungen, Lagerungen und Verwahrungen in der Fertigung und Werkstätte an. Eines der angebotenen Module kombiniert das CLIP-O-FLEX Halterungssystem mit Tablaren oder Arbeits-, Vorlage- und Lagerungsflächen. Diese sonst fix montierten Vorrichtungen können damit ab sofort per einfachem Click zwar sicher befestigt, aber gleichzeitig per leichtem Anheben jederzeit wieder weggenommen und an anderer Stelle eingesetzt oder aufbewahrt werden. Zudem bleiben sie im befestigten Zustand weiterhin flexibel nach links und rechts verschiebbar sowie bis zu 90 Grad vertikal verstellbar. Die Tragfähigkeit des Halterungssystems beträgt 15 kg, wodurch Tablare und Arbeitsflächen für nahezu jedes Werkzeug und Material in Frage kommen.

Weitere CLIP-O-FLEX Halterungsmodule, unter anderem für ganze Werkbänke und Schränke, machen Schubladen, Boxen

Wussten Sie schon? Geckos schalten ihre Haftkraft gezielt an und aus, indem sie den Winkel und Flexibilität ihrer winzigen Hafthärchen minimal verändern.

und Behälter trotz einfachem und raschem Fixieren und Lösen höchst flexibel einsetz- und austauschbar. Material und Werkzeug wird damit immer dort verfügbar gemacht, wo es gerade im Prozess gebraucht wird – ohne Platz zu verstellen oder mühsame und aufwendige Umrüstprozesse notwendig zu machen. Völlig neu im Programm ist das CLIP-O-FLEX Werkzeug-Halterungsmodul. Es ermöglicht das sichere und gleichzeitig flexible Anbringen und Lösen von Gegenständen aller Art. Dadurch können kleinere, größere und mehrere Werkzeuge – angefangen von Schraubenziehern, Cutter-Messer, Stiften, Zollstöcken bis hin zu Drehmomentschlüsseln, Hämmern, Bohrern, Akkuschraubern – sicher und flexibel angebracht und vorgehalten werden. Rund 15 Variationen dieser Module beinhalten außerdem Halterungslösungen für Schneidegeräte, Tücher, Besen, Schaufeln und ähnliche Dinge des täglichen Werkstattgebrauchs.

Ein Halterungssystem revolutioniert Arbeitsplätze und -prozesse

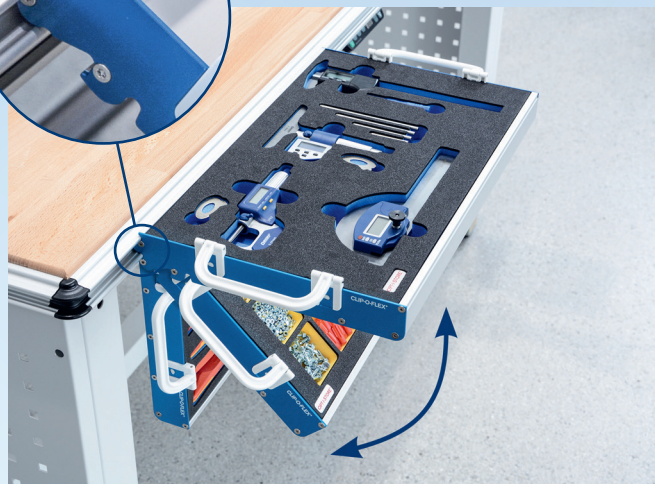
Nicht zuletzt hat die kleine, unscheinbare Schnittstelle CLIP-O-FLEX das Potenzial, ganze Arbeitsplätze und -prozesse in der Fertigung zu revolutionieren. Stellt ein Kunde einmal einen Teil seiner Werkstätten auf CLIP-O-FLEX um, ändern sich sehr rasch gewohnte Abläufe und Handgriffe der Mitarbeitenden. Die Agilität und Flexibilität des Gesamtsystems erfordern ein Umdenken und schließlich anderes Handeln und Verhalten. Es zwingt – vor allem in Kombination mit den Hartschaumeinlagen von OPT-I-STORE – einerseits zu mehr Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz, bringt andererseits aber jede Menge Entlastung hinsichtlich Ergonomie und Effizienz. Werkzeug, Material und Arbeitsflächen können viel leichter angebracht, entfernt, verschoben und verstellt werden. Rüstzeiten und Wege fallen weg, Platz und Zeit werden nicht mehr verschwendet, sondern optimiert eingesetzt.

Die vielseitigen Möglichkeiten des Halterungssystems CLIP-O-FLEX wird anhand der von METZLER angebotenen getunten Kombiwerkbank sehr deutlich: An ihrer Lochblechwand können Tablare und andere Einhängesysteme mit Dokumentenhalter, Papierrollenhalter oder Halterungen für Kabelboxen oder Papierkörbe eingehängt werden. Die Tablare sind mit Einhängeprofilen ausgestattet, wodurch unterschiedliche Aufhänge-Arten möglich werden: Standardmäßig haben die Tablar-Profile drei unterschiedliche Winkel in den Größen: 0°, 45° und 90°. Die Tablare können zudem im Unterbauschrank aufbewahrt werden. Er ist mit sechs Fächern ausgestattet und kann mit drei unterschiedlichen Schubladensystemen ausgestattet werden. Das Auszugssystem funktioniert wie eine Schublade. Man kann die einzelnen Ablagefächer herausfahren und die Tablare darauf ablegen. Die Tablare werden auf die Laufschienen, die sich links und rechts an der Innenseite des Unterbauschrankes befinden, eingehängt. Alternativ zu Auszugssystem und Aufhängewinkel bietet sich eine Bestückung mit Schubladen an. Die Tragfähigkeit der Schubladen hebt bei gleichmäßig verteilter Last 35 kg.

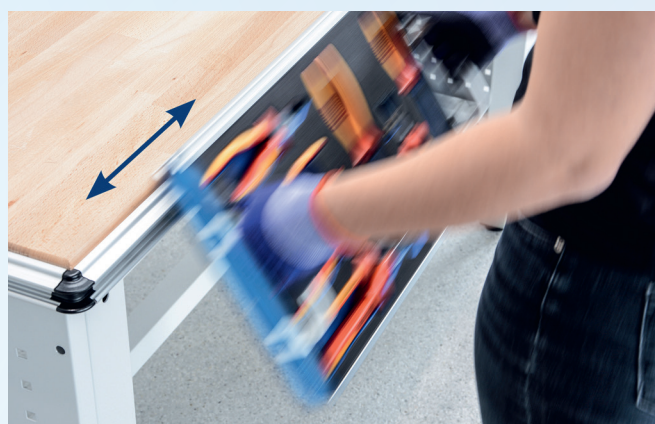
CLIP-O-FLEX Produkte finden Sie auf den Seiten 46 - 58



Eine kleine Schnittstelle mit großer Wirkkraft für mehr Produktivität.



Flexibel durch verstellbare Neigungswinkel 0°, 45° und 90°.



Flexibel durch horizontales Verschieben.

Fazit: Mehr Produktivität mit CLIP-O-FLEX

Die kleine und unscheinbare Schnittstelle CLIP-O-FLEX zeigt enorme Wirkkraft hinsichtlich der Optimierung von Arbeits- und Fertigungsprozessen. Produktivitätssteigerung ist besonders in Krisenzeiten wichtig. Deswegen sollte man nicht auf die vielfältigen Vorteile dieses smarten Halterungssystems verzichten.

- So sicher wie nötig und so flexibel wie möglich: durch variable Einhängewinkel bis 90° und horizontales Verschieben
- Vielseitig einsetzbar als Komponente, Modul und System: Unzählige Anwendungen
- Nutzerfreundlich & ergonomisch: Einfache Anbringung und Bedienung
- Zeit- und platzsparend: durch weniger Laufwege und direkten Zugriff auf Arbeitsmaterial
- Qualitätssysteme wie 5S konkret umsetzbar: durch mehr Ordnung und Sauberkeit