Flexibel transportieren. Effizienter arbeiten. Hürden nehmen.

4D flexiplat

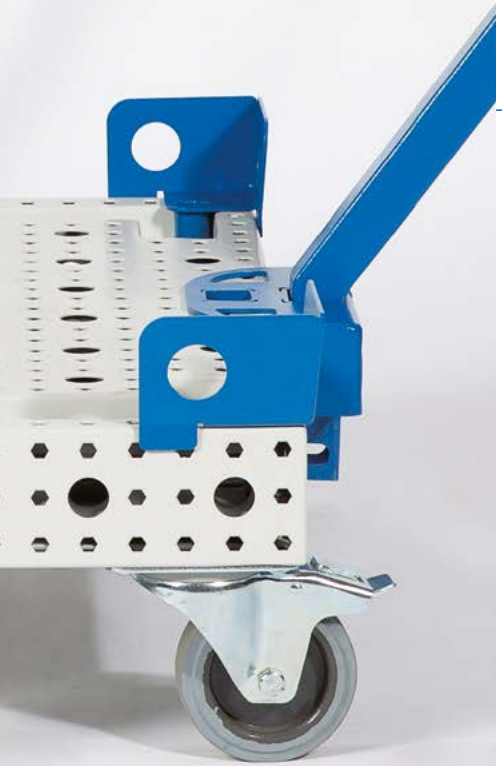
Lean Philosophie

Rüstvorgänge optimieren. Material in Fluss bringen. Bei der „Lean Philosophie" geht es immer auch um einen Veränderungsprozess der Unternehmenskultur:

› Wertschöpfung für den Kunden steigern
› Überflüssiges eliminieren
› Produktionsflüsse optimieren

4Dflexiplat hebt Ihre Lean Methodik auf ein neues Niveau.

4Dflexiplat



„Wahre Kreativität entsteht immer aus dem Mangel.“ Wolfgang Joop

Die meisten Einsparpotenziale liegen im Transport und der Bereitstellung von Material und Information. Viele Unternehmen leben die Kunden-Lieferanten-Beziehung innerhalb des Unternehmens zu wenig. Dies führt dazu, dass Material nicht so bereitgestellt wird, wie es der nachfolgende Prozess (interner Kunde) benötigt. Der, der eigentlich Wertschöpfung betreiben soll, kümmert sich um Nebenprozesse.

Das Produkt **4Dflexiplat** wurde bei KMK aus dem eigenen Bedarf entwickelt, angepasst und über lange Zeit erprobt.

Entstanden ist ein modulares Transportmittel, das gleichwohl als Logistikwagen wie auch als Montageplatz dienen kann. Es ist die intelligente Verknüpfung von Arbeitsabläufen und Arbeitswegen innerhalb der Fertigungskette. **4Dflexiplat** liefert Material auf ergonomischer Höhe oder nimmt es auf. Das Transportmittel wird so zum Element Ihrer Prozesse.

Wenige standardisierte Aufbauten helfen, eine Vielzahl von Aufgaben durchgängig über die ganze Prozesskette zu unterstützen. Das Lochraster ist standardisiert – das heißt überall gleich. Dadurch lassen sich die Aufbauten an der Plattform flexibel anbringen. Senken Sie die Vielfalt Ihrer Transportmittel durch ein einziges System. Erfahren Sie mehr ...

Modularität

Patentiertes Logistiksystem

Plattform Grundformate (L x B x H)
600 x 800 x 100 mm
1200 x 800 x 100 mm
2000 x 800 x 100 mm
Tragfähigkeit max. 1000 kg
Lochraster 100 x 100 mm mit DN28
Gewinderaster (Nietmuttern)
33 x 33 mm mit M8
Außenseiten pulverbeschichtet
(RAL 7035) für den Einsatz in
trockenen Bereichen

Steckmodule
› Tischmodul (z. B. Höhen
1000/850/650/450 mm)
› Tischmodule mit 3D Aufbau
› Steckbehälter Modul
› Spezialaufbauten
› ESD/ELF-Ausführung möglich

Tischmodul (Höhen)

4D flexiplat

Tischmodul 3D-Aufbau

Steckbehälter

3 Plattform-Grundformate

Nehmen Sie logistische Hürden im Handumdrehen!

4Dflexiplat steht für die drei standardisierten Maße Länge, Breite, Höhe (= 3D) und die vierte Dimension, die Zeit (= 4D).

Die Zeit steht für Produktivitätspotenziale, die sich mit dem **4Dflexiplat** als Werkzeug im Shopfloor Management höchst effektiv erschließen lassen. Aus der Kombination von funktionaler Grundplattform, dem Rohrbaukastensystem und ergänzendem Zubehör entsteht ein für fast alle Anwendungsfälle passender Aufbau aus Standardmodulen.

Über das standardisierte Lochraster dient **4Dflexiplat** als Grundfläche für individuelle Aufbauten aus Rohrsystemen. Passend sind verschiedene, am Markt gängige Rohrbaukasten-Systeme.

Durch diese hohe Flexibilität kann, zum Beispiel nach dem Produktlebenszyklus, der Transport- und Arbeitswagen ab- oder umgebaut werden. Einheitliche Behälter, Aufbaumodule und Plattformen ermöglichen eine Veränderung aller Teile an jeder Stelle des Prozesses. Ein Kreislauf entsteht.

Ergonomie

Arbeitsstation

Individuelle Arbeitshöhe

Kurze Greifwege (U-Linie)

Transportmittel und Arbeitsplatz in einem

4Dflexiplat ist zum einen die nachhaltige Lösung zur Optimierung der Produktion. Zum anderen schont das ergonomische Arbeiten die Gesundheit der Mitarbeiter und schafft zusätzliche Qualität und Effizienz. Denn mit **4Dflexiplat** bringen Sie Ihr Material auf die Höhe, in der gearbeitet wird. Kein Suchen, Bücken oder Umherlaufen. Alles am Platz, alles für den direkten Zugriff bereit! Und das bei optimalen Arbeitspositionen.

Materialbereitstellung ist effizient, wenn kurze Wege daraus entstehen. Sie gewinnen Zeit. Rollbarkeit und ergonomische Höhe schaffen kurze Greifwege (Best Point).

Integrierbare Kleinteileboxen ermöglichen optimalen Zugriff und mit der entsprechenden Visualisierung erkennen Sie sofort, wenn Ihr Material oder Werkzeug nicht vollständig ist.

Mit wenigen Standardmodulen wird ein Arbeitsplatz aufgerüstet, mit dem auch gleichzeitig transportiert wird. Kommissioniertes Material, Montageteile und sogar Werkzeug werden für diesen Wertschöpfungsprozess direkt in Ihre U- oder Fließlinie angeliefert. Kein zusätzliches Kommissionieren, kein Warten und erneutes Umsetzen auf einen anderen Arbeitsplatz.

Produktivität

Vorher (oben): Unübersichtliche und nicht ergonomische Materialbereitstellung. **Nachher** (unten): Prozess- und Kostenoptimierung sowie hohe Flexibilität.

Zerspanen

Schweißen

Montage Fließfertigung

Set-Wagen

Biegen

Set-Wagen

Steigern Sie Ihre Produktivität und die Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter

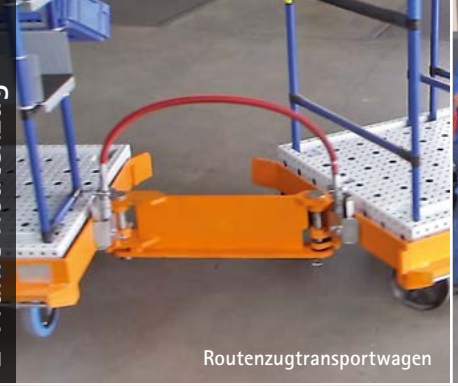
Starre Materialbereitstellung am Boden verursacht Verschwendung in Form von unnötigen Wegen und Bewegungen. Mangelhafte Transparenz in der Bereitstellung führt zu Suchaufwand, Fehlteilen und unnötigen Kommissioniervorgängen im Wertschöpfungsprozess.

4Dflexiplat ist der modular aufgebaute Set-Wagen für das „Kitting" von Materialien und Werkzeugen. Hohe Flexibilität, Prozessoptimierung und ein hohes Einsparpotenzial gehen mit diesem System einher. Die Produktivität wird gesteigert, weil unnötige Wege und Zeitverlust entfallen. Alle Aktivitäten konzentrieren sich auf die direkte Wertschöpfung. Optimale Arbeitsplätze bringen Zufriedenheit und zusätzliche Motivation. Ausschließlich wertschaffende und zielorientierte Tätigkeiten steigern die Produktivität. Ausgereifte Intralogistik erzielt neben der Rationalisierung auch eine Kostenoptimierung.

Routenzug

Einen Quantensprung erreichen Sie, indem Sie die Vorteile der 4Dflexiplat-Module zu einem Routenzug vereinigen:
Kleine Materialmengen x hohe Frequenz des Routenzug = Material im Fluss
Standard ist der Routenzug mit Verbindungsdeichsel. Weitere Flexibilität schafft das einfache Einklinken in Frame-Systeme.

4D flexiplat



Routenzugtransportwagen

Einfaches Einklinken in E-Frame

E-Frame-Routenzug

Kommen Sie in Bewegung, lokal oder weltweit!

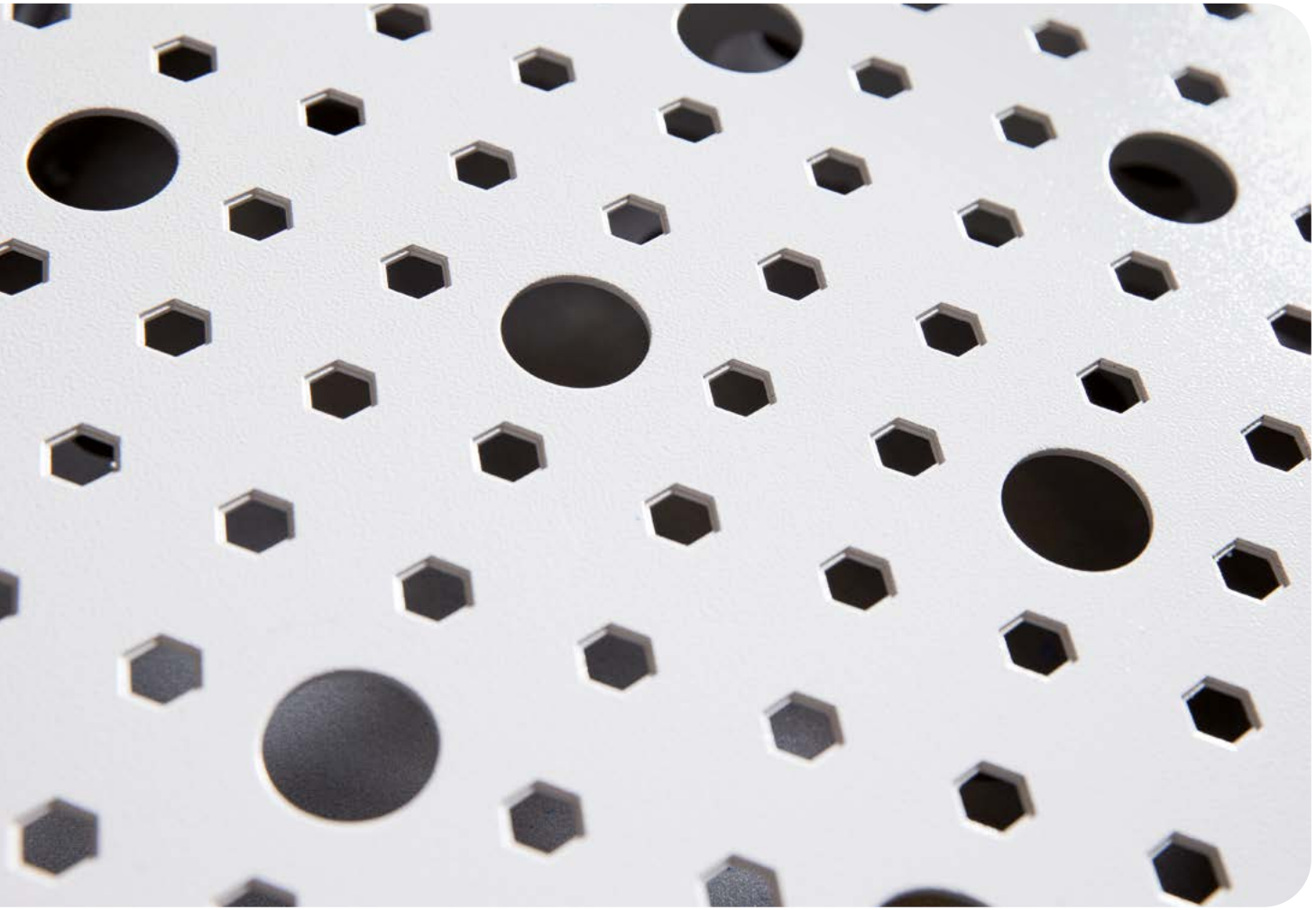
Im Routenzug verbinden sich viele Vorteile. Teure einzelne „Taxifahrten" mit dem Stapler werden ersetzt und das Material kommt auf effiziente Weise in Fluss – ohne Leerfahrt. Voraussetzung ist ein standardisiertes Transportmittel mit allen erforderlichen Funktionen: **4Dflexiplat**.

Eine steckbare Verbindungsdeichsel macht die aneinander gehängten 4Dflexiplat-Transportwagen zu einem spurtreuen Routenzug (Trolley-Routenzug) für Ihre interne Logistik. Andere Deichselsysteme sind adaptierbar. **4Dflexiplat** kann als Transport- oder Wechselwagen in gängigen E-Frame-Systemen (auch C-Frame, U-Frame, u. a.) verwendet werden.

Der Einsatz von **4Dflexiplat** im Routenzug spart Kosten. Der Routenzug ist nicht nur an einem Standort einsetzbar, sein Wirkungskreis ist so flexibel wie sein Aufbau – weltweit.

Der Plattformwagen wird zum Transport-Rack außerhalb des Unternehmens. Material, das vom Lieferanten kommissioniert bezogen wird, kann direkt im Prozess bereitgestellt werden. Kunden begeistern sich für wirtschaftliche Logistiklösungen ihrer Produkte.

Arbeiten Sie ergonomischer, schneller und schlauer!



4D flexiplat

NeoLog GmbH
Fragnerstr. 2
84034 Landshut

Tel: +49.871.20217085
info@neolog.info
www.neolog.info