

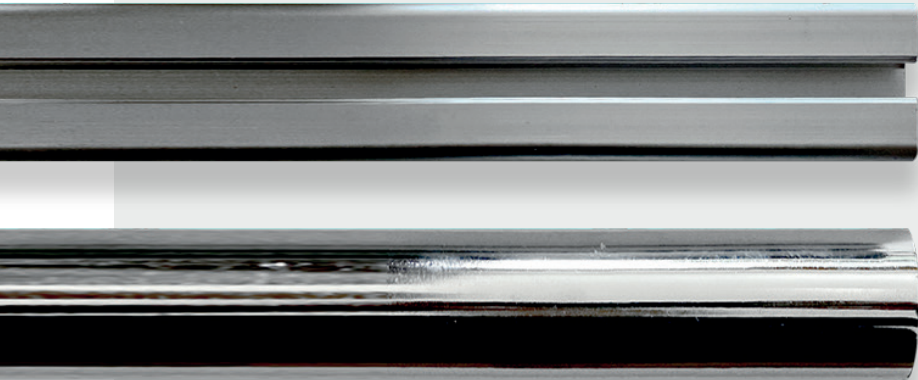
LEAN IN PRACTICE



Mit schlanken Lösungen zum Unternehmenserfolg

ALUPROFILSYSTEM
ECO-ROHRSTECKSYSTEM
ARBEITSPLATZSYSTEM
SCHUTZSYSTEME
FÖRDERSYSTEME
MYSHADOWBOARD
VISUELLES MANAGEMENT





Seit unserer Gründung 1988 haben wir uns auf innovative Lösungen zur Optimierung Ihrer Produktion und internen Logistik spezialisiert.

Mit fundiertem Wissen und langjähriger Erfahrung verbunden mit einer einzigartigen Auswahl hochwertiger LEAN-Produkte begleiten wir Ihr Unternehmen praxisorientiert auf dem Weg zum uneingeschränkten Unternehmenserfolg.

Wir stellen vor _____

- ALUPROFILSYSTEM
- ECO-ROHRSTECKSYSTEM
- MYSHADOWBOARD
- VISUELLES MANAGEMENT
- SCHUTZSYSTEME
- FÖRDERSYSTEME
- LEAN-PRODUKTE
- LEAN-KOMPLETTLÖSUNGEN
- WORKSHOPS AUS DER LEAN-AKADEMIE

Alles aus einer Hand

Neben unseren LEAN-Produkten bieten wir eine Vielzahl an Serviceleistungen an. Unser Expertenteam analysiert Ihre Rahmenbedingungen und plant für Sie effiziente Lösungen zur Automatisierung und Rationalisierung von Abläufen. In enger Zusammenarbeit mit Ihren Planungsabteilungen entwickeln wir wirtschaftliche Gesamtkonzepte für Ihre Geschäftsprozesse.

Ob Standardelemente, bearbeitete Teilkomponenten oder individuelle Ausführungen: Jede Anforderung wird von uns zeitnah und kostengünstig für Sie produziert und bis vor Ihre Haustür geliefert. Auf Wunsch installiert unser Montageteam Ihre Anlage direkt bei Ihnen vor Ort, nimmt sie in Betrieb und schult zu Bedienung und Wartung.

Workshops und Weiterbildungen in unserer LEAN-Akademie befähigen Sie mit fundiertem Basiswissen und praktischen Übungen zur Anwendung unserer Produkte und zur selbstständigen Umsetzung von LEAN-Prinzipien in Ihrem Unternehmen.



Was schätzen unsere Kunden an uns?

Innovationskraft

Im Dialog mit unseren Kunden entwickeln wir stetig individuelle Lösungen und übertragen diese immer wieder in neue Standards. Deshalb finden Sie bei uns neben Einzelelementen und Standardlösungen auch kundenspezifische Anwendungen.

Kundennähe

Bei uns ist Kundenorientierung kein Schlagwort, sondern ein Versprechen. Wir nehmen Ihre Bedürfnisse und Anliegen ernst und legen größten Wert darauf, auf Augenhöhe zu kommunizieren. Alle Projekte werden daher von Ihrem persönlichen FM-Ansprechpartner begleitet.

Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle, und wir setzen alles daran, Ihnen Lösungen zu bieten, die genau auf Ihre Aufgabenstellung zugeschnitten sind.

Flexibilität

Produktionsprozesse werden umso effizienter, je anpassungsfähiger die Arbeitsumgebung auf Herausforderungen reagieren kann. Mit unseren modular aufgebauten Systemen lassen sich in kürzester Zeit eine nahezu unbegrenzte Vielzahl an Gestaltungslösungen realisieren oder nach Bedarf umkonfigurieren. Und Falls Sie ein Sondermaß benötigen: Kein Problem, wir fertigen das für Sie an!

Produktvielfalt

Unser enormes Produktsortiment bietet Ihnen die Spielräume, um die steigenden Anforderungen des Marktes Just-in-time zu erfüllen.

Wir haben mit Sicherheit immer die passenden Komponenten für Ihre speziellen Anforderungen.

Ihre Vision. Unser Profil.

Mit **über 200 Profil-Querschnitten** der Reihen 16, 20, 30, 40, 45 und 50 sowie **hochwertigen Verbindern und Zubehör** bietet unser Aluprofilsystem ein großes Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten. Es überzeugt zudem durch die einfache Handhabung und unkomplizierte Montage.

Die Wiederverwendbarkeit und Korrosionsbeständigkeit von Aluprofilen gewährleisten eine langfristige Nutzung, wodurch Abfall reduziert und Ressourcen geschont werden. Darüber hinaus ist Aluminium zu 100% recycelbar und erfordert im Vergleich zu anderen Materialien wie Stahl deutlich weniger Energie für die Wiederverarbeitung.

Aufgrund dieser Eigenschaften stellen Aluminiumprofile **eine nachhaltige Lösung** für eine Vielzahl von Anwendungen dar.



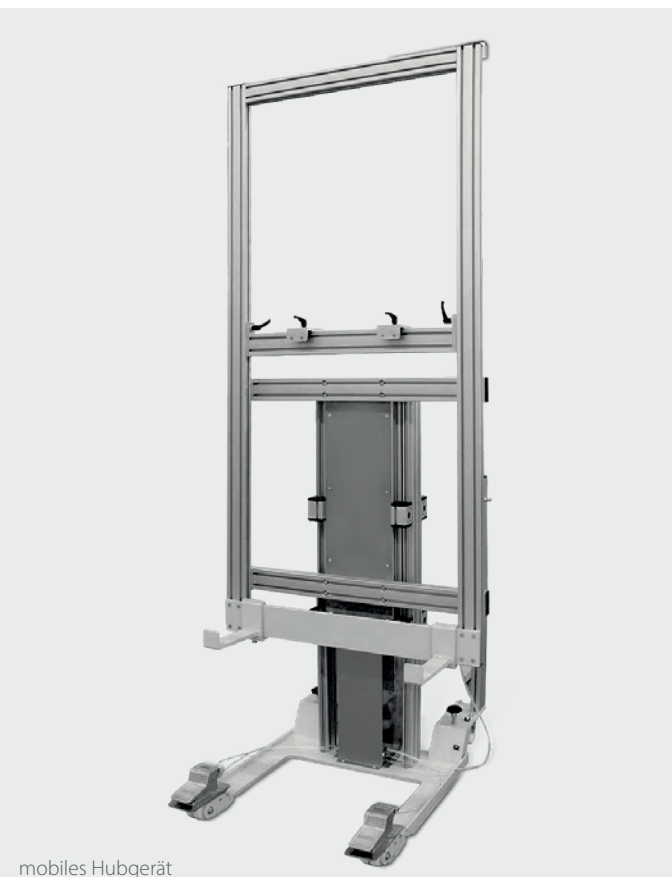
Verwendung für

- tragende Strukturen mit hoher Belastbarkeit bei niedrigem Eigengewicht
- Konstruktionen, die schnell montiert und modifiziert werden sollen
- korrosionsbeständige und langlebige Systeme
- Gestelle und Regale
- Ergonomische Arbeitsplätze
- FiFo-Bahnhöfe
- Einhausungen
- Montagevorrichtungen
- Gestaltung von Montagelinien



LEANPLUS

- +** **Kompatibel zu bestehenden Systemen**
mit Profilreihen 40 oder 45
- +** **Über 200 Profilquerschnitte**
für unterschiedliche Aufgabenstellungen
- +** **Reduzierung von Verschwendung**
durch schnelle und leichte Montage sowie Wiederverwendbarkeit
- +** **ESD-fähige Varianten**
bieten Schutz vor elektrostatischer Entladung



mobiles Hubgerät





So geht flexibel

Unsere kontinuierliche Weiterentwicklung hat dazu geführt, dass wir von unseren Kunden als **innovativer Partner auf dem Markt** ernannt wurden. Unser Engagement für zukunftsorientierte Lösungen zeigt sich insbesondere in unserem LEAN ECO-Rohrstecksystem.

Verwendung für

- Systeme, die sich flexibel an veränderte Anforderungen anpassen sollen
- Individuelle, bedarfsgerechte Gestaltungen
- Kosteneffiziente Konstruktionslösungen
- Ergonomische Arbeitsplätze
- Transportwagen
- Bereitstellungswagen
- Kommissionierwagen
- FiFo-Bahnhöfe
- Durchlaufregale
- Shooter-Systeme

Eine einzigartige Auswahl an Rohrverbindern und Zubehör, unterschiedlichen Rohrdurchmessern sowie diversen Farben und Materialien (auch ESD-fähig) bietet Ihnen alle gestalterischen Freiheiten. Das hochflexible System erlaubt eine schnelle Anpassung an veränderte Gegebenheiten – auch bei bereits bestehenden Systemen. Die **Kombination von ECO-Rohren mit Aluprofilen zu einem Hybridsystem** ermöglicht individuelle Konstruktionen für spezielle Anforderungen.



Shooter-System für Kleinladungsträger

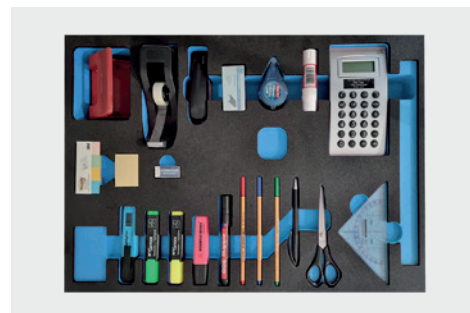
LEANPLUS

- +** **Einzigartige Auswahl an Verbindern**
dauerhaft stabil und hoch belastbar
- +** **Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten**
durch 360°-Anbaumöglichkeiten
- +** **Kompatibel zu bestehenden Systemen**
mit Rohrdurchmesser 28 mm
- +** **FM-eigene Produktentwicklung**
für maßgeschneiderte Lösungen
- +** **ESD-fähige Varianten**
bieten Schutz vor elektrostatischer Entladung



Wir machen Ordnung

MySHADOWBOARD schafft einen übersichtlichen Arbeitsplatz im Büro, in der Produktion oder im Lager. Alle Werkzeuge, Teile, Mess- und Prüfmittel sind sicher an ihrem definierten Platz aufbewahrt. Fehlende Gegenstände können schnell identifiziert werden, was zur Optimierung von Arbeitsabläufen beiträgt. Daher kann MySHADOWBOARD hervorragend **im Rahmen der Gestaltung von Montagelinien eingesetzt** werden.



ESD-Ausführung



Wir erstellen **Ihr maßangefertigtes Shadowboard** von der ergonomischen Planung über CAD-gesteuertes Fräsen bis zur Lieferung – alles aus einer Hand!

Gern passen wir MyShadowboard mit Farben, Schriftzügen und Logos an Ihre individuellen Wünsche an.

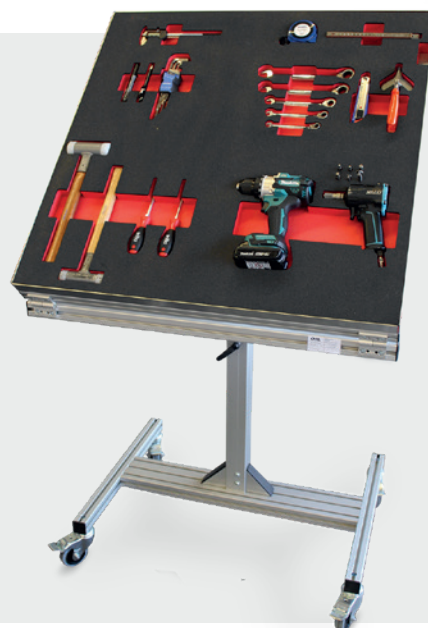
Verwendung für

- Werkzeugorganisation
- Kommissionierung
- Feuerwehr/Rettungsfahrzeuge
- Teilebereitstellung
- Büroorganisation

LEANPLUS

- +** **Einfache Umsetzung von 5S-Prinzipien**
durch geordnete und saubere Arbeitsumgebung
- +** **Vermeidung von Verschwendung**
durch Reduzieren von Suchzeiten und Vereinfachen von Arbeitsabläufen
- +** **Ergonomische Anordnung von Teilen**
speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt
- +** **ESD-fähige Varianten**
bieten Schutz vor elektrostatischer Entladung

Toolwagen



Alles leichter erkennen und strukturieren

Visuelles Management nutzt optische Hilfsmittel wie Grafiken, Symbole, Farbcodes oder Diagramme, um komplexe Informationen vereinfacht darzustellen. Mitarbeitende können dadurch relevante Daten und Prozesse leichter erfassen und umsetzen. Diese klare Visualisierung fördert die Identifikation mit den Arbeitsabläufen und trägt zur **Verbesserung der Arbeits- und Produktqualität** bei.

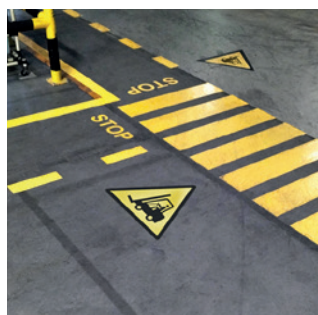
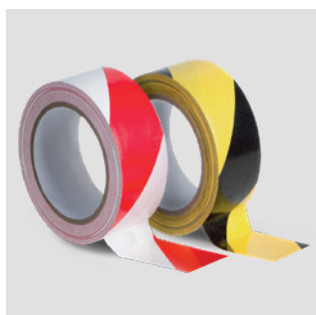
Wir haben verschiedene Produkte für Ihr effektives visuelles Management im Portfolio, darunter

- Bodenmarkierungen
- Lagerbeschilderungen
- Behälterkennzeichnungen
- Lagerkennzeichnungen
- Whiteboard-Zubehör



Visualisierung von

- Arbeits- und Gefahrenbereichen sowie innerbetrieblichen Verkehrswegen
- Lagerplätzen, Beständen und Materialfluss
- Maßnahmenplänen, Zielen und Kennzahlen
- Ereignissen, Vorschriften oder Schulungen



LEANPLUS

- +** **Transparenz und visuelle Kontrolle**
durch spezifische Kennzeichnung von Bereichen
- +** **Effektive Kommunikation**
durch leichtes Erfassen und Teilen von Informationen
- +** **Verbesserte Sicherheit**
durch Kennzeichnung von Gefahrenzonen
- +** **Minimierung von Fehlern**
durch Visualisieren von Anweisungen und Abläufen
- +** **Kontinuierliche Verbesserung**
durch deutlich sichtbare Engpässe und Optimierungspotenziale



Sicherheit im Fokus

In der Produktion sind Sicherheit und Gefahrenprävention von höchster Bedeutung. Hier kommen FM-Schutzsysteme zum Einsatz.

Unser Baukastensystem erleichtert die Planung und Umsetzung von Schutzzäunen und Einhausungen enorm. Die **modular aufgebauten** und vormontierten Elemente können flexibel an spezifische Anforderungen und verschiedene Arbeitsumgebungen angepasst werden. Die Kombination mit Dämmmaterialien ermöglicht zudem die einfache Erstellung eines kostengünstigen Systems zur effizienten Schalldämmung und Schallabsorption.

Wir planen und installieren für Sie maßgeschneiderte Schutzsysteme. Unser Expertenteam berät Sie gern zur Auswahl von optimalen Komponenten für Ihre Aufgabenstellungen.



Verwendung für

- das Sichern von Gefahrenbereichen
- das Überwachen und die Zugangskontrolle von Anlagen
- den Schutz von Maschinen, Geräten und bedienenden Mitarbeitern
- den Schutz vor schädlichen Emissionen (Lärm, Staub, Partikel, Gase, Vibrationen)
- Hygiene-Schutz
- Fertigung und Montage
- Logistik und Lagerhaltung
- Labore und Reinräume
- Lebensmittelproduktion
- Automobilindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Baugewerbe



LEANPLUS

- +** **Geringer Planungsaufwand**
durch standardisiertes Baukastensystem
- +** **Ästhetische Gestaltung**
durch Verwendung von hochwertigen Materialien
- +** **Individuell und anpassungsfähig**
durch modulare Bauweise
- +** **Schnell und einfach installiert**
ohne aufwendige Materialbearbeitungen



Mit Band, Gurt und Kette

Ganz gleich, ob Sie Materialien oder Produkte über weite Entfernungen oder unterschiedliche Höhen bewegen müssen – wir setzen Förderbänder und Rollenbahnen **auf Basis unserer Aluprofile** ganz nach Ihren Bedarfen um. Unsere standardisierten Baueinheiten vereinfachen die Planung und Ausführung der Förderanlagen und machen einen **flexiblen Umbau** bei veränderten Anforderungen jederzeit möglich.

Wir bieten eine breite Palette von **Standardsystemen für eine bedarfsgerechte Anpassung**, darunter:

- **Bandförderer** für den Transport von Teilen, Behältern und Werkstückträgern bis 100 kg Gewicht und bis 2500 mm Breite.
- **Doppelgurtband** für besonders sicheren und schonenden Transport von Produkten von 2 bis 25 kg Gewicht.
- **Staukettenband** für einen ruhigen Lauf des Transportguts. Werkstückträger- oder Direkttransport von 20 bis 80 kg Gewicht.
- **Kettenfördersystem** für den universellen und flexiblen Direkttransport z. B. von Einzelteilen, Flaschen, Kartons, usw.
- **Rollenbahnen** für den horizontalen Transport von Werkstückträgern und anderen Materialien bis zu 250 kg Gewicht.
- **Friktionsrollenbahnen** für rutschfesten und schonenden Transport von empfindlichen Werkstückträgern oder Produkten von 20 bis 150/200 kg Gewicht. Geeignet für den Nassbereich.

Gern stehen wir Ihnen von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme kompletter Fördersysteme zur Seite. Sprechen Sie uns an!



LEANPLUS

- +** **Reduzieren von Verschwendung**
durch Vermeidung von unnötigen Wartezeiten und Transporten
- +** **Höhere Flexibilität**
durch einfache Anpassung und Umrüstung der Förderanlagen
- +** **Entlasten von Mitarbeitern**
durch die Eliminierung unnötiger manueller Transportaufgaben
- +** **Nahtloses Einbinden in vorhandene Produktionsumgebungen**
durch standardisierte Komponenten



LEAN IN PRACTICE

Lean Management praxisgerecht umgesetzt

Bei uns finden Sie eine breite Palette an Produkten, um Ihren Betriebsablauf zu optimieren.

Entdecken Sie hier eine Auswahl unserer innovativen Lösungen für eine gelebte LEAN-Praxis aus den Bereichen:

- Lagerhaltung und Materialwirtschaft
- Interner Materialfluss/Logistik
- Bereitstellung und Kommissionierung
- Fertigung und Montage
- Arbeitsplatzorganisation und Ordnung
- Qualitätsprüfung

Zum Schutz vor elektrostatischer Entladung sind viele unserer Produkte sind auch in **ESD-fähiger Ausführung** erhältlich.

Komfortabler arbeiten LEAN-Arbeitsplatz

Der modulare Arbeitsplatz bietet die Flexibilität, um sich schnell und einfach an veränderte Arbeitsanforderungen anzupassen. Er besitzt eine Vielzahl an innovativen Funktionen für mehr Komfort und Effizienz.

Über die Nutzung als Stand-Alone-Lösung hinaus kann der Arbeitsplatz auch verkettet in Montagelinien eingesetzt werden.



- ⊕ Arbeitsfläche und Aufbau synchron verstellbar
- ⊕ Optimale Ausnutzung des Greifraums
- ⊕ Auszüge auf Rollenschienen für Materialentnahme

Alles im Griff Die C-Schiene



Das Upgrade für den LEAN-Arbeitsplatz! Mit der C-Schiene und dem passenden Zubehör werden alle Utensilien für Ihre Mitarbeitenden komfortabel erreichbar bereitgestellt. Die Arbeitsfläche bleibt frei von Werkzeugen, Schläuchen oder Kabeln.

Das Resultat ist ein aufgeräumter und gut strukturierter Arbeitsplatz. Damit werden Suchzeiten minimiert und das Risiko von Verletzungen wird reduziert.

- ⊕ Mehr Bewegungsfreiheit für Werker
- ⊕ Aufgeräumter und sicherer Arbeitsbereich
- ⊕ Auf einfachste Weise erweiterbar

Boxenstopp Der Toolwagen

Der mobile Toolwagen unterstützt Ordnung und Transparenz in der Produktion und damit die Effizienz Ihrer Prozesse. An jedem Arbeitsplatz stehen z. B. benötigte Werkzeuge übersichtlich und griffbereit zur Verfügung. Alles hat im Shadowboard seinen festen, gekennzeichneten Platz.

Der Toolwagen ist in verschiedenen Ausführungen (Aluprofil oder ECO-Rohr) und Größen erhältlich. Alle Varianten und Einsätze können passend zu Ihrem Anwendungsfall konfiguriert werden.



- ⊕ Alle Teile sind auf einen Blick erkennbar
- ⊕ Sichere Aufbewahrung und Transport aller Teile
- ⊕ MyShadowboard individuell konfigurierbar

Rack,n' Roll KLT-Bereitstellungswagen



Maximale Flexibilität für die bedarfsgerechte Materialbereitstellung vor Ort: Auf beiden Entnahmeebenen können KLT in verschiedenen Größen angeordnet werden. Die geneigten Ebenen erleichtern die Handhabung und bieten optimalen Überblick über das Material.

Für die Umsetzung eines 2-Behälter-Kanban-System dient die untere Ebene als Ablage für Leerbehälter.

- ⊕ Bestückung mit unterschiedlichen KLT-Größen
- ⊕ Ergonomisches Handling durch neigbare Ebenen
- ⊕ Einfacher Zugriff für Entnahme- und Leer-Behälter

Qualität trifft Effizienz FiFo-Station

Das richtige Material in der richtigen Menge zur richtigen Zeit am richtigen Ort: Unsere FiFo-Station bietet nach dem Prinzip „First in – First out“ die optimale Steuerung des Materialflusses.

Das modulare Bahnhof-System aus hochwertigen ECO-Rohren ermöglicht die Gestaltung einer Vielzahl an bedarfsgerechten Lösungen.



- ⊕ Reduzierung von Beständen
- ⊕ Verbesserung der Arbeitssicherheit
- ⊕ Einfach adaptierbar durch modulare Bauweise

Kann viel. Braucht wenig. Palettenwagen



Unser Palettenwagen eignet sich perfekt für den passgenauen Transport von Paletten und Gitterboxen.

Die Ware kann von der Kommissionierung bis zur Montage auf dem Wagen direkt am Gemba (Ort des Geschehens) verbleiben. Das vermeidet unnötige Umlagerungen und reduziert überflüssige Transporte.

Sie erhalten den Wagen bei uns individuell konfigurierbar oder als Bausatz.

- ⊕ Platzsparend, stapelbar und wartungsarm
- ⊕ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ⊕ Leichtes Manövrieren auch auf engem Raum

Alles in Fluss Die Shooter-Technik

Mit unserem Shooter-System können Regalsysteme durch einen Andockmechanismus frontseitig oder auch seitlich angesteuert werden.

Je nach Anforderung wird diese Technik als Einzelsystem oder an Routenzügen eingesetzt.

Die Flexibilität des ECO-Rohrstecksystems ermöglicht problemlose Aufbauten und Anpassungen, je nach Kundenwunsch.



- ⊕ Skalierbar und anpassbar an Kommissioniermengen
- ⊕ Entlastung der Mitarbeitenden
- ⊕ Wartungsarmer Einsatz

Just-in-Time Der Menüwagen



Einmal kommissioniert, werden benötigte Teile mit dem Menüwagen im Sinne von „No-touch-performance“ ohne zusätzliche Bewegung bereitgestellt.

Das Transportgut ist vor Kratzern oder Bruch geschützt. Für besonders sensible Teile können die Schubladen mit individuell konfigurierten MyShadowboards ausgestattet werden.

- ⊕ Einsatzfähig im gesamten Montageprozess
- ⊕ Übersichtlichkeit beim Kommissionieren
- ⊕ Sichert vor Beschädigung und Verschmutzung

Stop. Go. Lean! LEAN-Haltestelle

Die Haltestelle dient als Positionierhilfe für den Routenzug.

Die klappbaren Haltezeichen definieren dabei die Abstell- und Abholplätze in jedem Arbeitsbereich.

Das integrierte Infoboard ermöglicht eine einfache Darstellung von Fahrplänen oder anderen relevanten Bereichsinformationen.



- ⊕ Eindeutiges Kennzeichnen von Bereitstellplätzen
- ⊕ Vermeiden von unnötigen Transporten
- ⊕ Mobiler Einsatz für veränderbare Umgebungen

Clean & Lean Reinigungsinsel



Mit unserer mobilen Reinigungsinsel halten Sie das Handwerkszeug für die Umsetzung des Säuberns entsprechend der 5S-Methode übersichtlich und geordnet bereit.

Die Reinigungsinsel kann für jeden Arbeitsbereich individuell konfiguriert und das Zubehör nach den Wünschen der Mitarbeitenden angeordnet werden.

- ⊕ Komplett montiert oder als Bausatz
- ⊕ Variabel bestückbar mit vielseitigem Zubehör
- ⊕ Ergonomische Handhabung und mobiler Einsatz

Wir fördern Erfolge Der Bandförderer

Unser Bandförderer ermöglicht einen kontinuierlichen Transport von Gütern. Dies spart Zeit und vermeidet unnötige Transporte in Produktionsumgebungen.

Der Einsatz hat sich bereits bei vielfältigen Anwendungen in der Praxis bewährt. Durch seine flexiblen Anpassungsmöglichkeiten bietet der Bandförderer eine zuverlässige und maßgeschneiderte Lösung für jeden Anwendungsfall.



- ⊕ Einsparung unnötiger Transportwege
- ⊕ Platzsparende Installation an der Produktionslinie
- ⊕ Verlustfreie Übergabe auch von kleinem Stückgut

Alles aus einer Hand

Neben unseren Baukastensystemen bieten wir eine Vielzahl an Serviceleistungen zur Lösung Ihrer Produktions- und Logistikaufgaben. Von der initialen Analyse bis zum After-Sales **stehen wir Ihnen als LEAN Partner stets zur Seite.**

Dank unseres ganzheitlichen Lösungsansatzes gewährleisten wir, dass sämtliche Facetten der LEAN Production umgesetzt werden, sodass Sie umfassend von einem optimierten Produktionsprozess profitieren.

LEANPLUS

- + Effiziente Auftragsbearbeitung**
durch die Realisierung „Alles aus einer Hand“
- + Individuelle Lösungen**
durch die enge Zusammenarbeit mit dem Kunden
- + Konsequente Realisierung von LEAN-Prinzipien**
in Service und Technik



01 Aufgabenstellung

- Besprechen der Aufgabenstellung mit dem Kunden
- Definieren der Projektziele und Spezifizieren der Anforderungen des Kunden

02 Angebotserstellung

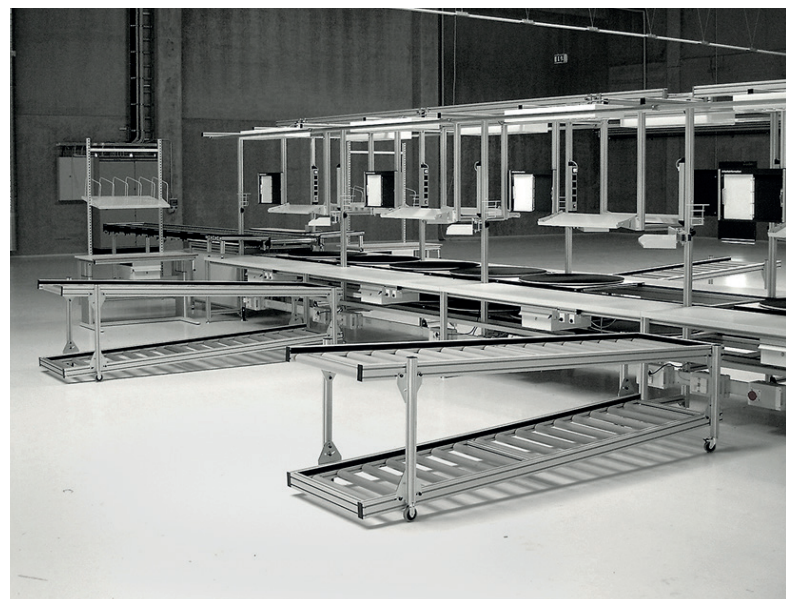
- Kalkulieren eines Richtpreises und Erstellen einer ersten Projektskizze für die Lean-Komplettlösung
- Abstimmen der Angebotsinhalte mit dem Kunden
- Ausarbeiten einer Grobplanung zur Projektdurchführung

03 Auftragsbearbeitung

- Erstellen einer Auftragsbestätigung an den Kunden
- Anfertigen einer technischen Zeichnung als Grundlage für die Umsetzung der Komplettlösung
- Verabschieden der Zeichnung mit der Zeichnungsfreigabe durch den Kunden
- Herstellen der Einzelkomponenten zur Komplettlösung
- Abstimmen der Montage, der Abnahme und der Lieferung der Einzelkomponenten mit dem Kunden
- Ggf. Installieren vor Ort durch unser Montageteam

04 After-Sales-Service

- Bewerten der Projektbearbeitung gemeinsam mit dem Kunden
- Wenn gewünscht, umfassende Schulung für die Mitarbeitenden zu Bedienung, Wartung und Sicherheit der Komplettlösung sowie Beratung zu Auswahl und Einsatz von geeignetem Zubehör



Für Anfänger und Profis

Der Alu-Workshop

Unsere Experten geben Ihnen in diesem **Ein-Tages-Workshop** einen umfassenden Einblick in die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und neuesten Entwicklungen unserer Aluprofile.

Sie lernen, wie Sie die verschiedenen Querschnitte optimal einsetzen können und setzen sich dabei auch mit technischen Daten zu Festigkeit, Stabilität und Gewichtsoptimierung auseinander.



Inhalte

- Aluminiumherstellung und Produktion von Alu-Profilen
- Berechnung von Belastungen und Gewicht
- Kennenlernen des Produktsortiments
- Vorteile unterschiedlicher Profile und Verbinder
- Hybridlösungen aus Aluprofil- und ECO-Rohrsystem
- Anwendungsbeispiele

Ziele des Workshops

- ⊕ Fachkenntnisse über Einsatz und Anwendung erwerben
- ⊕ Verschiedene Verbindungsarten richtig einsetzen
- ⊕ Alleinstellungsmerkmale des FM Aluprofilsystems kennen
- ⊕ Erhalten des **Anwender-Zertifikats**

Fit durch Theorie und Praxis

Der ECO-Rohr-Workshop

Zum qualifizierten Anwender in nur **zwei Tagen**:

Im Workshop erlernen Sie in kürzester Zeit, wie Sie Projekte planen und anschließend selbstständig in Ihrem Unternehmen umsetzen.

Theoretische Grundlagen werden durch ein **praktisches Projekt** vertieft. Diese Kombination sorgt für die Verinnerlichung von wichtigen Gestaltungsprinzipien. So erhalten einen Rundumblick - von der Idee bis zur Fertigstellung.

Lernen Sie die Vielfalt unseres ECO-Rohrstecksystems kennen und nehmen Sie neue Impulse und Gestaltungsideen mit.

Inhalte

- Grundlagen des LEAN Managements
- Gestaltungsprinzipien für die Planung
- Das Produktsortiment praktisch be-„greifen“
- Auswahl von Verbindern und Zubehör für konkrete Aufgabenstellungen
- Hybridlösungen aus Aluprofil- und ECO-Rohrsystem
- Belastungsberechnungen
- Sicherheitsvorschriften
- Ergonomische Grundlagen

Ziele des Workshops

- ⊕ Fachkenntnisse über Einsatzzweck und Anwendung erwerben
- ⊕ Praktische Fertigkeiten und Techniken zur effektiven Bearbeitung und Montage erlangen
- ⊕ Erhalten des **Anwender-Zertifikats**



LEAN-AKADEMIE Workshop „Ergonomischer Arbeitsplatz“



Einfach machen - einfach machen!

Mitarbeitende sind die Experten für Ihren eigenen Arbeitsplatz – ihre Erfahrungen und Ideen sind wertvoll, wenn es darum geht, Verbesserungen vorzunehmen. Dieser **Ein-Tages-Workshop** bietet ihnen die Möglichkeit, aktiv an der Gestaltung ihres Arbeitsplatzes mitzuwirken, was zu höherer Zufriedenheit und Produktivität führt. Gleichzeitig fördert die aktive Beteiligung eine stärkere Unternehmensbindung und eine verbesserte Akzeptanz von Veränderungen.

Gemeinsam mit den Mitarbeitenden analysieren wir den Arbeitsplatz vor Ort und erkunden durch praktisches Ausprobieren verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten und deren Auswirkungen auf die Arbeit. Basierend auf den Ergebnissen erarbeiten wir ein mögliches Layout zur Verbesserung und zeigen, wie dieses erfolgreich installiert werden kann. Wir betreuen Sie weiterhin bei der Umsetzung der KVP-Arbeit in Ihrem Unternehmen.

Unsere ergonomischen LEAN-Arbeitsplatzsysteme sind flexibel und einfach an individuelle Bedürfnisse anzupassen. Sie bieten eine Vielzahl von Funktionen, die dazu beitragen, die Gesundheit, Sicherheit und Produktivität der Mitarbeitenden zu gewährleisten.



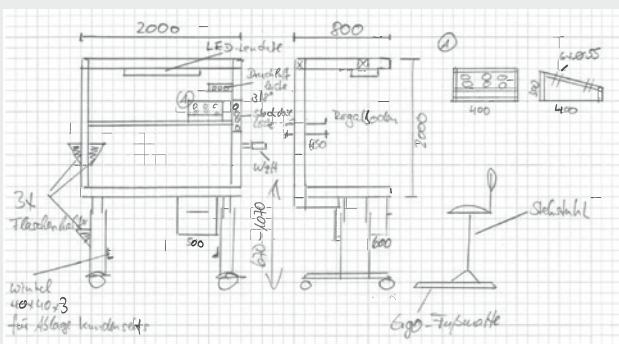
Inhalte

- Analyse bestehender Arbeitsplätze:
„Was ist nicht so, wie es sein sollte?“
- Entwickeln von praktischen Lösungen zur Gestaltung von Arbeitsplatz und Arbeitsumgebung
- Optimieren von Layout und Arbeitsabläufen
- Nachhaltige Integration ergonomischer Maßnahmen in den Arbeitsalltag
- Entwickeln eines KVP-Umsetzungsplans

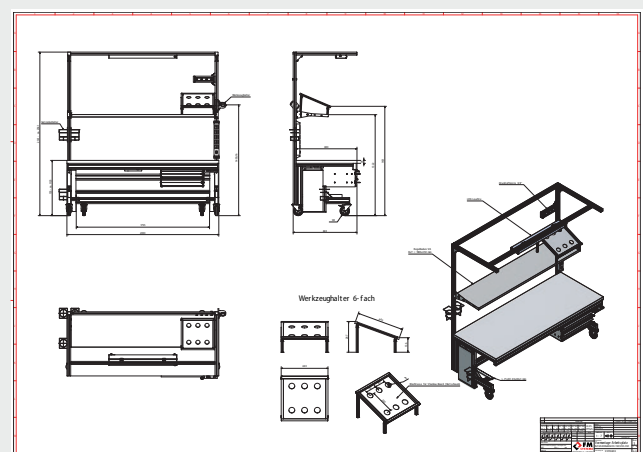


Ziele des Workshops

- ⊕ Beteiligen: Mitarbeitende aktiv in die Gestaltung ihres Arbeitsplatzes einbeziehen
- ⊕ Ergonomie: Ein Umfeld nach den individuellen Wünschen und Bedürfnissen der Mitarbeitenden schaffen
- ⊕ LEAN-Integration: Erleben und Umsetzen von KVP-Prinzipien vor Ort



Erstellen einer ersten Handskizze vor Ort und Anfertigen einer entsprechenden Angebotsskizze



LEAN in Action

In diesem **Ein-Tages-Workshop** werden mithilfe eines Planspiels betriebliche Abläufe simuliert. Sie und Ihr Team sind gefordert, die Produktion Ihrer „Schreibgeräte-Fabrik“ mithilfe der Prinzipien des Toyota-Produktionssystems wettbewerbsfähig zu machen.

Über 4-5 Spielrunden hinweg werden Verschwendungen aufgedeckt, in Teamarbeit passende Verbesserungsmaßnahmen entwickelt und umgesetzt, um die vorgegebenen Ziele zu erreichen. Die Ergebnisse werden nach jeder Spielrunde im Team besprochen und dokumentiert.

Das Prinzip LEAN in Action ist die direkte Umsetzung von **LEAN IN PRACTICE**: Aus der Praxis für die Praxis – und das in spielerischer Art und Weise!

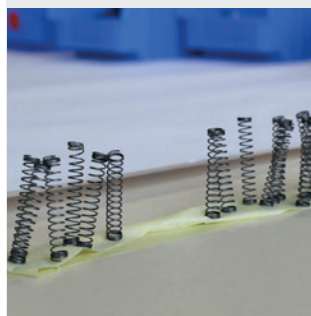


Inhalte

- Reflektieren der LEAN-Thematik
- Arbeiten mit Zahlen, Daten und Fakten, wie z. B. Erfassen von Durchlaufzeiten, Prozesseffizienz, Bestandsmengen sowie I.O.- und N.I.O.-Teilen
- Kennenlernen und Anwenden von Lean-Methoden wie z. B. die 7 (8-9) Arten der Verschwendung, 6S, One-Piece-Flow, Kanban, Just-in-Time, visuelles Management
- Umstellen vom Push- zu Pull-System
- Entwickeln, Umsetzen und Bewerten von Optimierungsmaßnahmen in Teamarbeit
- Weiterentwickeln des KVP in der eigenen Unternehmenssituation

Ziele des Workshops

- ⊕ Identifizieren von Verschwendung und Optimierungspotenzialen in Prozessen
- ⊕ Erfahren von LEAN-Methoden in einer spielerischen Anwendungssituation
- ⊕ Entwickeln von Verbesserungsmaßnahmen im Team mit gleichzeitiger Umsetzung vor Ort
- ⊕ Optimieren des Materialflusses und Erreichen von stabilen Prozessen
- ⊕ Schaffen eines positiven Teamerlebnisses



Mit dem Planspiel „Schreibgeräte-Fabrik“ integrieren oder vertiefen Sie die LEAN-Philosophie in Ihrer Unternehmenskultur. Die Inhalte unseres Workshop-Konzepts können gezielt auf die jeweiligen Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten werden. Sprechen Sie uns an!

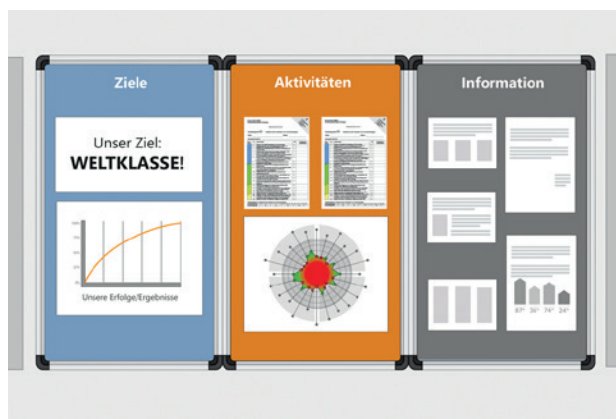
Fortsetzung des Themas LEAN IN PRACTICE

Dieser **Ein-Tages-Workshop** ist individuell auf Ihre Anforderungen und Wünsche ausgerichtet und kann zielgruppenorientiert sowohl bereichs- als auch hierarchieübergreifend durchgeführt werden.

Sie lernen spezifische LEAN-Methoden anhand eines umfassenden Baukastens kennen und in Teamarbeit praxisnah anwenden.

Inhalte (beispielhaft)

- Einführen in das Thema LEAN-Production
- Aufbauen und Einrichten einer praxisgerechten Informations- und Kommunikationslandschaft
- Verstärktes Einbinden von Mitarbeitenden in den Unternehmensentwicklungsprozess
- Bewerten der Unternehmenssituation anhand von 24 Handlungsfeldern
- Kennenlernen und Einsetzen von LEAN-Methoden, wie Kanban, KVP, TPM, JiT, 6S, Shopfloor-Management etc.
- Vorstellen der LEAN-Projekte und LEAN-Produkte der FM Systeme GmbH zur Unternehmensentwicklung



Visualisierung von Zielen, Aktivitäten und Informationen

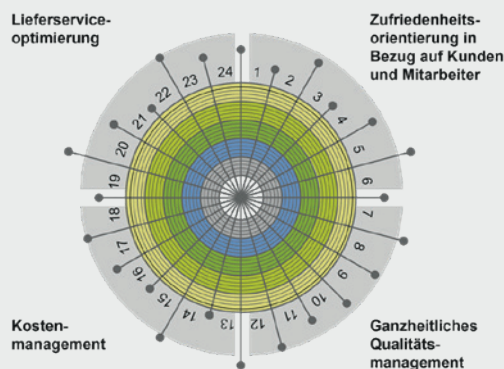
Am Workshop-Ende werden Sie nicht nur ein tieferes Verständnis für kontinuierliche Verbesserung und LEAN-Prinzipien gewonnen haben, sondern auch konkrete Maßnahmen identifiziert haben, um **Ihr Unternehmen auf die nächste Stufe zu bringen**.

Vereinbaren Sie ein Vorgespräch mit uns, um Ihre spezifische Tagesordnung bezüglich Inhalte und Abläufe des Workshops zu klären.

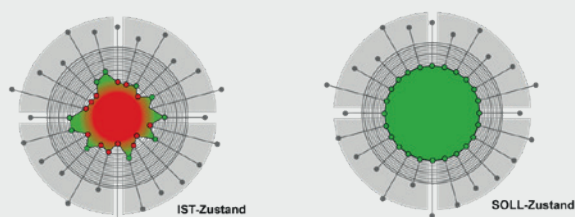
Ziele des Workshops (beispielhaft)

- ⊕ Bewerten der LEAN-Situation im Unternehmen anhand von 24 Handlungsfeldern
- ⊕ Verabschieden eines LEAN-Projektmanagements
- ⊕ Zusammenstellen der Hilfsmittel/Ideen für die erfolgreiche Ein- und Durchführung einer LEAN-Production-Organisation
- ⊕ Fortsetzen des auf die Praxis ausgerichteten kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP)

Die 24 Handlungsfelder - aus Theorie wird LEAN-Praxis



Übertragen der Bewertungsstufen





**FM Systeme Förder- und Montagetechnik
Schmalzhofer GmbH**

Industriegebiet Tiefental
Jakob-Dieffenbacher-Str. 1

Tel.: +49 7262 6186-0
Fax: +49 7262 6186-59

75031 Eppingen
Deutschland

vertrieb@fm-systeme.com
www.fm-systeme.com