

Kontakt

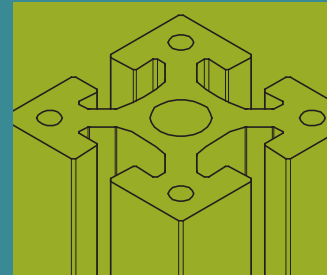
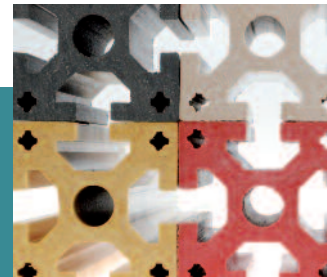
Telefon +49(0) 94 22/85 18-0
info@hiendl.de
www.hiendl.de

H. Hiendl GmbH & Co. KG
Industriestraße 5 + 6
D-94327 Bogen/Furth



Ganz neue
Möglichkeiten
durch
neuartiges
Material

Montagesystem





Innovative Lösungen mit wegweisendem Material-Know-How

Modernste
Gerätschaften ermög-
lichen umfangreiche
Materialprüfungen
(z. B. Zugprüfung) im
Haus



Ein wichtiger Schritt nach vorn.

Montageprofile werden für die vielseitigsten Aufgaben benötigt. Die allermeisten handelsüblichen Systeme bestehen aus Metall. Dem setzen wir das Hiendl MP System-Sortiment entgegen, das die Qualitäten und Gebrauchsvorteile intelligenter Verbundwerkstoffe überzeugend zur Geltung bringt.

Das Hiendl MP System-Sortiment besteht aus den beiden Produktlinien „Efficiency“ (Hiendl MP-E) und „High Variability“ (Hiendl MP-HV), die mit einem jeweils individuellen Systemkonzept auf spezielle Einsatzanforderungen ausgerichtet sind. So ist das Hiendl MP-E System durch Verwendung von Kunststoffverbindern beispielsweise bestens für den Einsatz in EMV Prüflabors geeignet.



Für den schnellen und vielseitigen Aufbau von Trägergestellen haben wir das Hiendl MP-E System entwickelt. Zentrales Element des Systems sind Rohre mit rundem und quadratischem Querschnitt. Es ist sehr einfach zu handhaben. Die Installation gelingt mit minimalem Aufwand. Vor allem für Konfigurationen, die häufiger und kurzfristig geändert werden müssen, ist das Hiendl MP-E System die ideale Wahl.

1 Perfekt für den schnellen Wandel: Das Hiendl MP-E System

Fuß- und Winkelklemmstücke sorgen für einen stabilen Halt des Aufbaus



Die Rohr-Profile gibt es in verschiedenen Durchmessern und Wandstärken (siehe Produkt-tabelle). Sie sind aus dem Naturfaser-Verbundwerkstoff Hiendl NFC® hergestellt. Die Befestigung der Rohre miteinander erfolgt mit handelsüblichen Rohrverbindern und Schrauben aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

Die Komponenten

- Rundrohr-Profil
- Quadratrohr-Profil
- Verbinder
- Verbinderschrauben

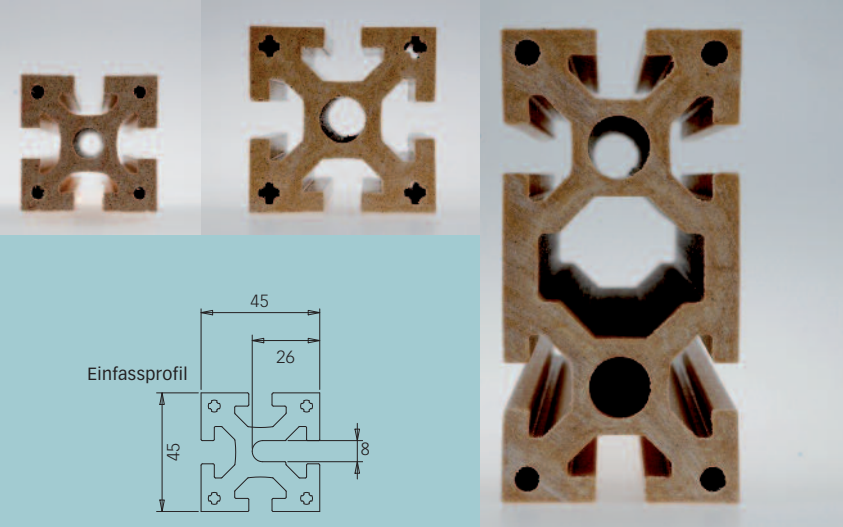
Die besonderen Vorteile des MP-E Systems

- für vielseitige Zwecke geeignet
- schnell aufbaubar und zerlegbar
- unkompliziert veränderbar
- Rohre für individuellen Bedarf einfach ablängbar
- hohe Belastbarkeit
- geringes Gewicht
- metallfrei, elektrisch nicht leitend
- korrosionsbeständig
- beschränkt beständig gegen Säuren und Laugen
- kompakt und platzsparend verstaubar
- farbige Profile



Profil-Typ MP-E	R18	R20	R30	R30	Q30
Nennmaß, mm	18	20	30	30	30
Wanddicke, mm	5	5	5	12,5	5
Masse, kg/m	0,25	0,28	0,49	0,78	0,58
Elastizitätsmodul*, GPa	>5,5	>5,5	>5,5	>5,5	>5,5
Biegefestigkeit*, N/mm ²	>70	>70	>70	>70	>70

*in Bezug: Werkstoff Hiendl NFC®



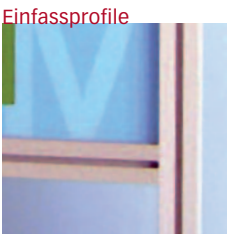
Wenn außerordentliche Variierbarkeit gefordert ist, ist das Hiendl MP-HV System ideal. Den Kern des Systems bildet die Kreuzprofil-Schiene. Sie ist an vier Seiten mit durchgehenden Nuten ausgestattet. In sie werden Nutensteine eingelegt, die in der Nut frei positioniert werden können. So können Regale, Fachböden, Greifschalen, Geräte- und Schubladenträger und zahllose andere Komponenten höchst flexibel eingesetzt werden.

2 Extrem flexibel und hoch belastbar: Das Hiendl MP-HV System

Die Kreuzprofil-Schiene gibt es in verschiedenen Größen (siehe Produkttabelle). Wir produzieren sie aus dem Naturfaser-Verbundwerkstoff Hiendl NFC®, der hohe Steifigkeit und Festigkeit gewährleistet und eine optimale Widerstandsfähigkeit gegen alle Beanspruchungen im robusten Alltags-einsatz bietet.



Kreuzprofile



Einfassprofile



Winkelverbinder



Nutensteine



Verbinder



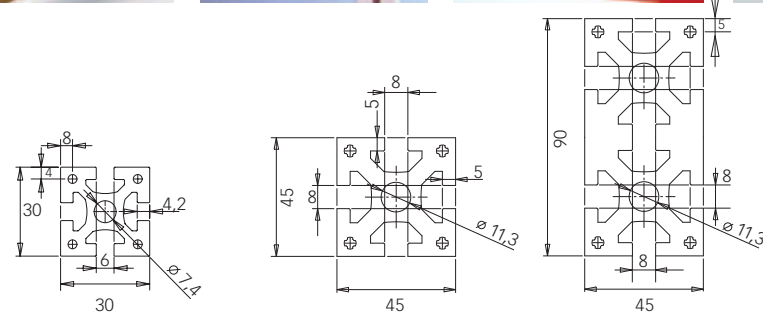
Endkappen

Die Komponenten

- Kreuzprofil-Schiene
- Einfassprofile
- Winkelverbinder
- Nutensteine
- Verbinderschrauben
- Endkappen

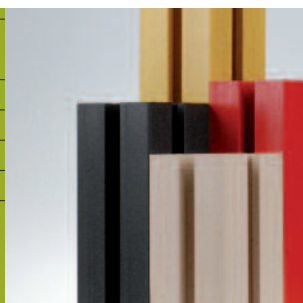
Die besonderen Vorteile des MP-HV Systems:

- extrem variantenreich konfigurierbar
- auf sehr hohe Traglasten ausgelegt
- kompatibel mit handelsüblichen Verbindungselementen
- korrosionsbeständig
- beschränkt beständig gegen Säuren und Laugen
- kompakt und platzsparend verstaubar
- farbige Profile



Profil-Typ MP-HV	M30	M45	M90x45
Nennmaß, mm	30 x 30	45 x 45	90 x 45
Masse, kg/m	0,60	1,30	2,40
Elastizitätsmodul*, GPa	>5,5	>5,5	>5,5
Biegefestigkeit*, N/mm ²	>70	>70	>70

*in Bezug: Werkstoff Hiendl NFC®



Das Hiendl MP-E System Gestell für EMV Prüflabors ist völlig metallfrei, deshalb bleiben die elektromagnetischen Felder des Prüflings vom Träger unbeeinflusst



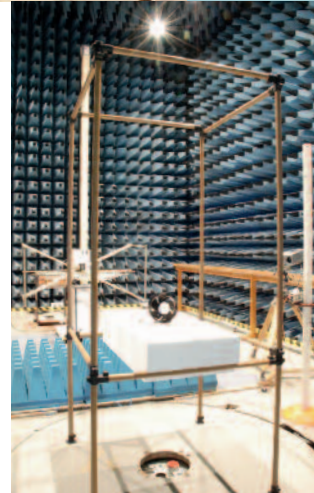
Die Hiendl Montageprofil-Systeme eröffnen vielseitige Möglichkeiten, flexibel auf individuelle Bedürfnisse zu reagieren. Im Handel erhältliche Verbinder aus Metall oder Kunststoff sind mit Hiendl MP-Systemen kompatibel und garantieren eine schnelle Montage von stabilen Aufbauten. Sonderwerkzeuge sind nicht notwendig: Hiendl MP-Systeme lassen sich wie Holz bearbeiten und weisen verfahrensbedingt gebrauchsfertige Oberflächen auf.

Hiendl MP-Systeme: flexibel kompatibel und individuell

Produktionserleichterung durch flexible Anbauten



Maßgeschneiderte Schallsisolierungen gibt es nirgendwo zu kaufen



Hiendl MP-Systeme lassen sich wie Holz sägen, fräsen, schleifen, bohren oder nageln

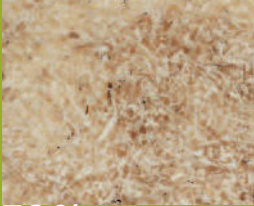


Mit wenigen Handgriffen zum fertigen Display

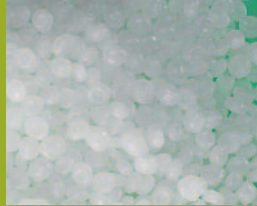


Handelsübliche Kunststoffrollen ermöglichen einen leichten Transport der Infotafel

Einfassprofile ermöglichen die unkomplizierte Aufnahme von Schautafeln, Glasplatten, Schutzgittern oder ähnlichem



70%



30%

Hiendl NFC® Innovatives Material für leistungsfähige Träger-Systeme

Auf der Materialqualität basiert die hohe Güte des Gesamtsystems. Wir fertigen alle Systeme der Hiendl MP-Reihe aus Hiendl NFC®, einem Verbundwerkstoff mit nachwachsenden Rohstoffen, den unsere eigene Forschung und Entwicklung hervorgebracht hat. Er besteht zu 70% aus Naturfasern und 30% Polypropylen.

Hervorragende Eigenschaften

Mit einem Biege-E-Modul von über 5.500 N/mm² und einer Biegefestigkeit von über 70 N/mm² liegt die Steifigkeit des Biowerkstoffes um das 3-fache über dem Wert von reinem Polypropylen. Die intelligente Einbettung der Naturfasern erhöht die Festigkeit um das Doppelte im Vergleich zum reinen Kunststoff.

Ökologischer Fortschritt

Funktionale Vorteile verbinden sich mit erhöhter Umweltschonung: Bei Hiendl NFC® werden fossile Rohstoffe in signifikanten Mengenanteilen durch nachwachsende Naturmaterialien ersetzt. Dabei werden Maßstäbe hinsichtlich der Verbesserung der CO₂-Bilanz in der Kunststoffproduktion gesetzt. Berechnungen haben ergeben, dass der Primärenergieeinsatz und der CO₂-Ausstoß eines Hiendl NFC® Profils nur einen Bruchteil eines entsprechenden Profils aus Aluminium betragen. Hiendl NFC® liefert so einen Beitrag zur Verwirklichung der Klimaschutzziele, die sich die Regierungen der Industrienationen gesteckt haben.



Das Unternehmen. Konzentration auf die Kern- kompetenz Kunststoff

Die H. Hiendl GmbH & Co. KG ist ein moderner Produzent und Dienstleister im Bereich der Kunststofftechnik. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 60 Mitarbeiter. Hiendl stellt Produkte und Komponenten im Spritzguss- und Extrusionsverfahren her. Die Konzeption und Konstruktion stammt teils von den Kunden, teils aus dem Entwicklungsbereich von Hiendl. Neben konventionellen Polymeren setzt das Unternehmen zunehmend Naturfaser verstärkte Kunststoffe ein. Außer den Produkten und Komponenten entwickelt Hiendl auch Werkstoffe nach präzise mit den Kunden definierten Eigenschaftsprofilen. Die Entwicklungskompetenz reicht mehr als 40 Jahre zurück. Noch bevor Hiendl die Kunststoffproduktion aufnahm, war das Unternehmen als Dienstleister in ingenieurwissenschaftlichen Aufgabenfeldern tätig. Zahlreiche Patente und Gebrauchsmuster belegen die Innovationskraft. Die Zufriedenheit der Kunden durch eine hohe Qualität der Produkte und Dienstleistungen zu erlangen, bildet den obersten Unternehmensgrundsatz. Das Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.



Ein Erfolgsfaktor:
die partnerschaftliche
Beziehung zwischen
Lieferant und Kunde