

DIEHL

AKO



# PLATINUM

POWER BLOCK



Konfigurierbarer Verbund-Wechselrichter für Freilandanlagen

# PLATINUM

## POWER BLOCK

### Die intelligente Alternative zum Zentralwechselrichter

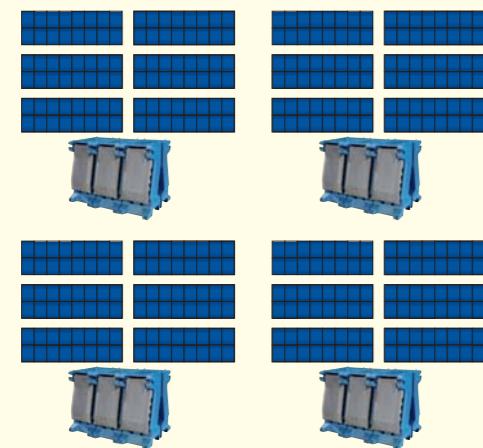
Gebündelte Leistungseinheiten bilden den **Verbund-Wechselrichter** mit 3 Phasen.

Das **Power Block** Schutzsystem wurde speziell für **harte Freiland-Wetterbedingungen** entwickelt.

Durch sein kompaktes Design und funktionelle Farbgebung platziert sich der **Power Block** direkt und unauffällig im Gelände.

Im **Power Block** Verbund werden Phasen-schieflagen über ein optionales **PLATINUM** PhaseBalancer Kabel sicher vermieden.

In jedem Wechselrichter **optimiert** ein unabhängiger MPP-Tracker ständig Ihren Ertrag.



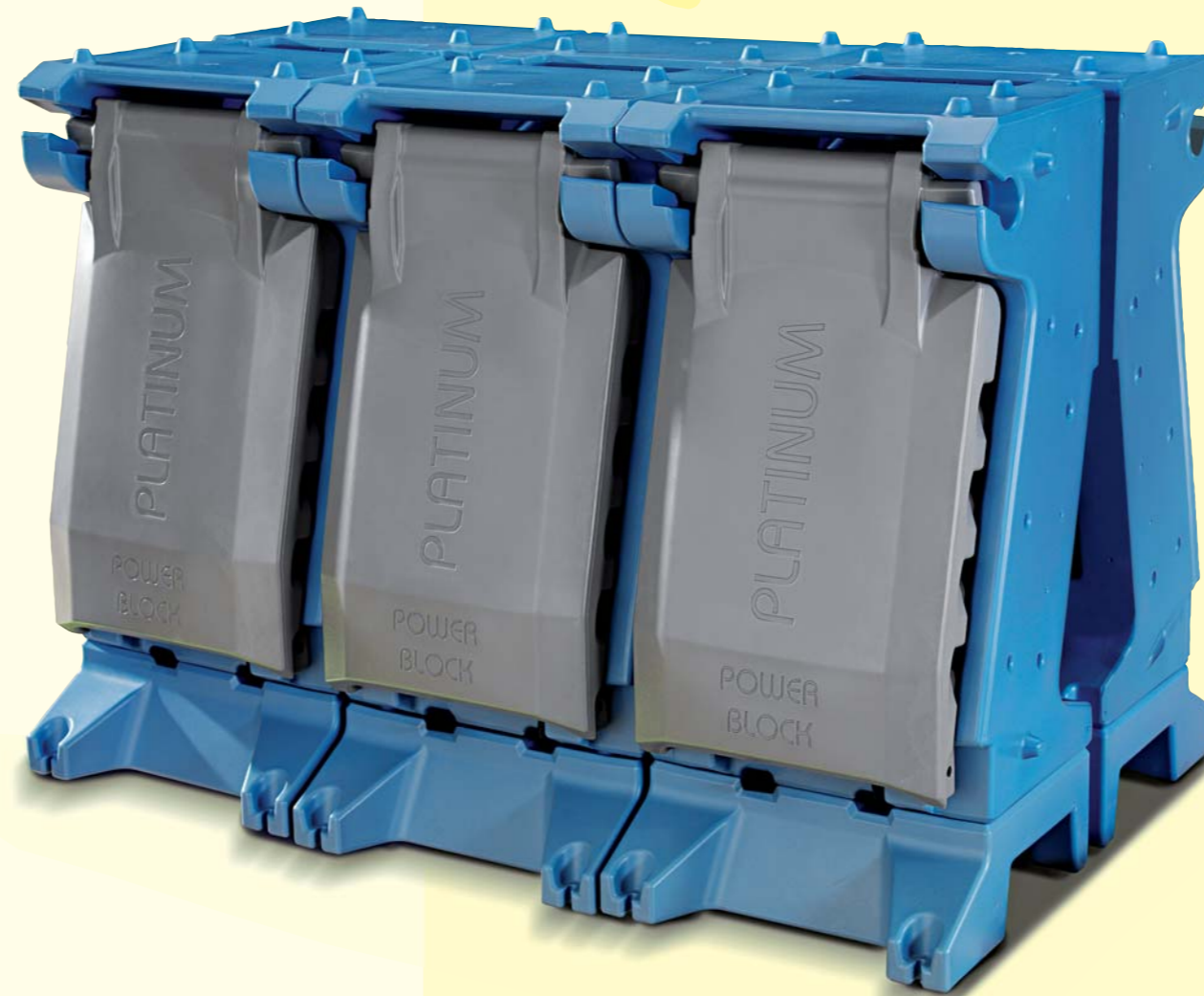
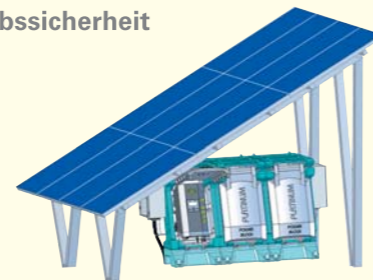
**Konfigurieren Sie Ihre Wechselrichter in beliebiger räumlicher Anordnung:**

Die **Power Block** Struktur besteht aus einem äußerst robusten und dauerhaften, UV-stabilen Hightech-PE-Werkstoff.

Als flexibles und leichtes Baukastensystem sind Verbund-Bausteine vor Ort schnell durch nur einen Mitarbeiter montierbar.

In bis zu 2 Ebenen können die Verbund-Bausteine übereinander verbaut werden.

Äußerst robuste **PLATINUM-Wechselrichter** aus Großserienproduktion garantieren die höchste Betriebssicherheit Ihrer Anlage.



*Jeder Wechselrichter kann in kürzester Zeit, ohne Werkzeug, durch eingewiesenes Personal ausgetauscht werden (keine Elektrofachkraft erforderlich).*

### Überlegenes Systemverhalten im Verbund

Jeder **PLATINUM-Wechselrichter** im **Power-Block** ist im **Platinum-Netzwerk** integriert (Internetanbindung optional). Das Monitoring Ihrer gesamten PV-Anlage greift durch auf jeden einzelnen Wechselrichter.

Die Minderleistung eines einzelnen Strings wird sicher erkannt und alarmiert. Ertragsausfälle werden so auf Stringgröße begrenzt und dadurch signifikant minimiert. Ihre Systemverfügbarkeit ist damit sehr hoch.

### Der Power Block für 3-Phasen TL-Wechselrichter

Der **Power Block** für Wechselrichter TL von 13 bis 22 kW



### Eindeutige Kostenvorteile

- **Kein Zusatzaufwand** für Container, Kleingebäude, Abdeckungen und Klimaanlage
- **Kostengünstiges** Verkabelungskonzept mit kurzen DC- und AC-Kabeln geringen Querschnitts
- **Höchst platzsparend**, in der Option **Power-Block-6** problemlos unter die Module einer Freilandaufständerung passend
- Sehr **ökonomisch** auch in Außenwand-Installationen





## POWER BLOCK Modellvarianten

### Modelle

#### Power Block 6-CELL

Vormontierte Träger und Sockel zur Aufnahme von 6 PLATINUM-Wechselrichtern  
(S- und TL-Modell)



#### Power Block 1-STAND

Einzel-Träger, Einzel-Deckel und Einzel-Sockel zur Aufnahme eines PLATINUM Wechselrichters  
(S- und TL-Modell)



#### Power Block 1-WALL

Träger und Deckel zur Aufnahme eines PLATINUM-Wechselrichters, Wandmontage  
(S- und TL-Modell)



#### Power Block PBF

Power Block für 3 Phasen TL-Wechselrichter, Vollschutz mit Deckel



#### Power Block PBS

Power Block für 3 Phasen TL-Wechselrichter, Standgerät



### Modelle

## Technische Daten

Modelle	S + TL	3-Phasen TL ab 13 kW
<b>Betriebsbedingungen</b>		
Umgebungstemp.-Bereich für Träger	-35 bis +80°C	
DC-Spannungsbereich	wie PLATINUM Wechselrichter	
AC-Spannungsbereich	wie PLATINUM Wechselrichter	
Max. AC Gesamtanschlussleistung	entspr. Anzahl eingesetzter PLATINUM Wechselrichter	
<b>Abmessungen</b>		
Abmessungen Power Block 6 (B x L x H)	110 x 221 x 122 cm	55 x 120 x 120 cm
Sockelbefestigung am Boden	8 mm Verschraubung	
Schraubverbindung der Träger miteinander	M 8 x 120	
<b>Gewicht</b>		
Gewicht Power Block Einzelträger	ca. 22 kg	ca. 27 kg, mit Deckel ca. 37 kg
Gewicht Power Block 6 Träger + Sockel	ca. 174 kg	ca. 174 kg
Modelle	S + TL	3-Phasen TL ab 13 kW

Änderungen vorbehalten



our common future



## Diehl AKO

ist ein international führendes Unternehmen der Elektronikbranche, spezialisiert in der Entwicklung und Produktion von industriellen Steuerungs- und Regelsystemen.

Jährlich produzieren wir als Marktführer allein über 2 Millionen Frequenzumrichter für Leistungsantriebe.

## Innovation & Qualität

**Diehl AKO** setzt Maßstäbe in der Entwicklung innovativer Konzepte für elektronische Systeme und Geräte durch fundiertes System-Know-How, Bauteil-auswahl und neueste Technologien in herausragender Fertigungs- und Prüftechnik. Von der Elektronik bis zum Komplettgerät werden unsere Produkte zertifiziert nach den **Qualitäts- und Umweltstandards ISO 9001-2000 und ISO 14000** gefertigt.

Sämtliche **PLATINUM Stringwechselrichter** werden in höchster industrieller Qualität gefertigt. Deshalb bieten wir für unsere Stringwechselrichter eine Gewährleistung von fünf Jahren, bei **S- und TL-Modellen** sogar eine **10-jährige Gewährleistung**. Darüber hinaus kann diese optional auf 20 Jahre verlängert werden.

Optional  
**20 Jahre  
Garantie**  
DIEHL  
Controls

## Umweltschutz

Der Schutz der Umwelt genießt bei **Diehl AKO** einen hohen Stellenwert. Um diesen Anspruch sicherzustellen, verbessert **Diehl AKO** kontinuierlich seine Fertigungsprozesse und optimiert den Einsatz ressourcenschonender Materialien. Die Fertigung der Produkte erfolgt gemäß dem neuen RoHS-Standard und dem Umweltstandard DIN EN ISO 14001. **PLATINUM Stringwechselrichter** waren die ersten Geräte am Markt, die in **bleifreier** Technologie produziert wurden.



## PLATINUM Anlagenmonitoring –

viel mehr als nur Ihre Daten im Zugriff.



## Diehl AKO Stiftung & Co. KG

Pfannerstraße 75  
D-88239 Wangen im Allgäu

Tel.: +49 7522 73 700  
Fax: +49 7522 73 710

Mailto: [platinum@diehlako.de](mailto:platinum@diehlako.de)  
[www.diehl.com/photovoltaics](http://www.diehl.com/photovoltaics)