

# Schutzzaun-Systeme



## Sicherheit in Arbeitsbereichen

Satechs **Exklusivpatente betreffend Montagesysteme und die Entwicklung** einer speziellen **Konstruktionssoftware** gehen weit über die simple Idee einer Maschinensicherung hinaus.

Satech hat die **Möglichkeit**, die speziellen Anforderungen der Kundschaft in Projekten abzuarbeiten und die Anforderungen derer zu erfüllen, **die Sicherheit nicht als vom Gesetz vorgeschriebene Notwendigkeit sehen**, sondern auch als Aufwertung des Produktionsniveaus und der Qualität.

Da sich Entwicklungsabteilung von Satech ausschließlich mit Projekten aus der Industrie beschäftigt, können aufgrund der großen Erfahrung und der ständigen Weiterentwicklung die unterschiedlichsten Kundenanforderungen mit speziell zugeschnittenen Lösungen für verschiedene Industriebereiche und Technologien angeboten werden.

Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Montagesysteme ermöglicht es Satech, optimale Lösungen für die kritischsten Problemstellungen vorzuschlagen, immer basierend auf dem Grundmodell **„Modulares Schutzelement“** im Hinblick auf Kosteneinsparungen im komplexen System der modularen Schutzeinrichtungen.

Lagerbestand an Standardteilen kann eine schnelle Lieferung selbst von großen Bestellungen erfolgen. **Durch eine ständige Verbesserung der Arbeitsbedingungen und mittels kosteneffektiver Produkte kann eine ganze Reihe von Anforderungen erfüllt werden.**

## moduleare Schutzzaun-Systeme



### > BASIC

#### SCHUTZZAUNSYSTEM BASIC

Schutzzaunsystem bestehend aus **Ständern 40x40** und **Schutzelementen mit Rahmen 20x20**, die durch den von **Satech patentierten Schnellmontage-Clip**. Dieses Grundsystem findet Anwendung in allen Standard-Schutzeinrichtungen für Anlagen und Maschinen.



### > STRONG / HEAVY

#### SCHUTZZAUNSYSTEM STRONG

Schutzzaunsystem bestehend aus **Ständern 60x60** und **Schutzelementen mit Rahmen 20x20 oder 30x30**, die durch den von **Satech patentierten Schnellmontageclip**. Es wird für Schwerlastanwendungen, wie z.B. für Industrieroboter oder in der Hüttenindustrie, verwendet.



### > GREEN FAST

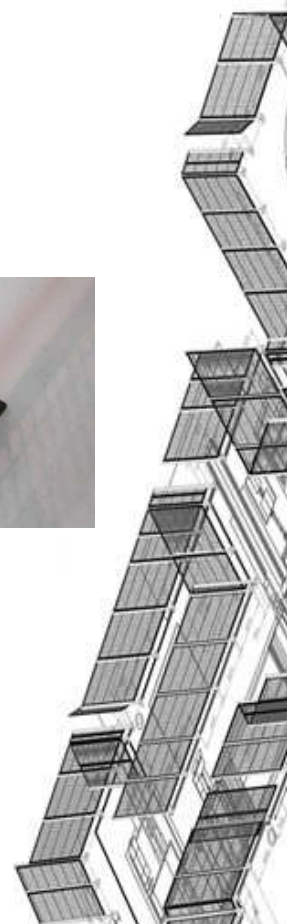
#### SCHUTZSYSTEM GREEN FAST

Schnellmontierbares Schutzssystem ohne Ständer (Satech-Patent), bestehend aus **selbsttragenden Schutzelementen mit Rahmen 30x30**. Das Green Fast System wurde so konstruiert, **dass es kompatibel mit den andern Systemen ist**.

# CLIP BASIC



Satech hat ein Verbindungssystem zwischen Schutzelement und Ständer entwickelt, das eine erhebliche Zeitersparnis bei der Montage und eine individuelle Höhenstellung ermöglicht. Es erlaubt außerdem eine leichte Wiedermontage des Schutzes, wenn er für eine außerordentliche Wartung entfernt wurde. EN 953+A1 6.4.3.1 b

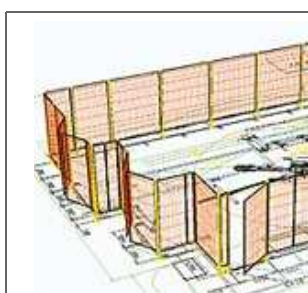


## SOFTWARE ZUR AUTOMATISCHEN DREIDIMENSIONALEN KONSTRUKTION MODULARER

### Satech hat in eine

Software zur automatischen dreidimensionalen Konstruktion modularer Schutzelemente investiert, um die Auswahl der Module bestmöglich zu optimieren und eine für den Monteur leichtverständliche dreidimensionale Zeichnung zu erhalten.

### VOM KUNDENWUNSCH ZUR MASSGESCHNEIDERTEN KONSTRUKTION



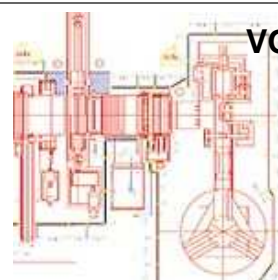
#### KUNDEN-LAYOUT:

Die Konstruktion baut direkt auf die dxf oder dwg-Datei des Kunden auf.



#### ENTWURF IN AUTOCAD:

Die Verwendung von Autocad erlaubt einen direkten Austausch mit dem Kunden ohne Dateiumwandlung.



#### 3D ANSICHT:

Die 3D Ansicht ist objektiv und verhindert eine mögliche Fehlinterpretation der Schutzelement-Positionierung.

### VORTEILE DER AUTOCAD-KONSTRUKTION

#### Kurze Konstruktionszeiten:

Dank der ausgefeilten Software kann Satech komplexe Layouts in kürzester Zeit erstellen.

#### Realistische Ausführung:

Das Layout wird direkt auf die Kundenzeichnung erstellt und so zeigen sich gleich eventuell auftretende Überschneidungen mit der Anlage. Sofort verfügbar.

#### Gesamtansicht der Anordnung der Schutzelemente:

die isometrische Ansicht hilft dem Monteur.

**Autocad Konstruktion**  
**Gesamten Arbeitsablauf**  
**Service und Kundendienst**

