

# sikla

## Simotec

Der *Quantensprung*  
im **Anlagenbau**

# Simotec



## Neue Dimensionen im Anlagenbau

**Zukunftsweisende Produkte**

**Neue Technologien**

**Spürbare Kostensenkung**

Im traditionellen Anlagenbau ist das Verlegen von Rohrleitungen bisher äußerst aufwendig: Unterstützungsstrukturen werden geplant und konstruiert, Statik und Schweißkonstruktionen werden berechnet und dokumentiert. Nach der zeitaufwendigen Erstellung erfolgt die Anlieferung am Bau. Geringste Abweichungen an der Anlage führen zu Konstruktionsänderungen. Erneut wird geplant, berechnet, gefertigt und dokumentiert. Nach dem Verzinken kann die endgültige Struktur schließlich montiert werden. Diesen enorm kostspieligen Aufwand lassen Sie mit Simotec ganz einfach hinter sich...



# Flexibilität

**V**eränderungen in der Anlagenkonstruktion lassen sich kaum vermeiden. Der Aufwand für die erneute Planung, Erstellung und Dokumentation erhöht die Gesamtkosten um bis zu 40 Prozent!

Sikla hat auf diese Anpassungsprobleme reagiert: Mit Simotec steht ein flexibler Systembaukasten für den Rohrleitungsbau zur Verfügung. Simotec reduziert den Planungsaufwand um bis zu 50 Prozent und erhöht gleichzeitig die Montagegeschwindigkeit.

Durch den Verzicht auf Schweißbefestigungen kann in aller Regel bei laufender Produktion montiert werden.



Zeitgewinn

# Kostenreduktion

**Reduzierter Planungsaufwand**

**Erhöhte Montagegeschwindigkeit**

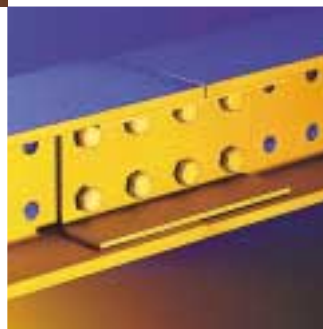
**Reduzierter Änderungsaufwand**

**Schnelle Verfügbarkeit**

**Bauen ohne Produktionsunterbrechung**







# Simotec

Der **innovative**  
*Systembaukasten*

**Schrauben statt schweißen**

**Montieren statt ändern**

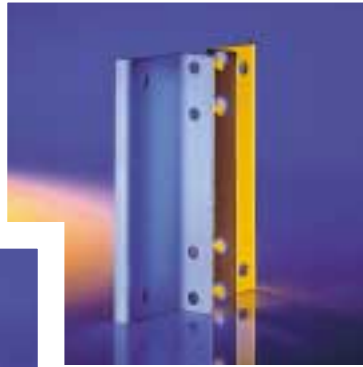
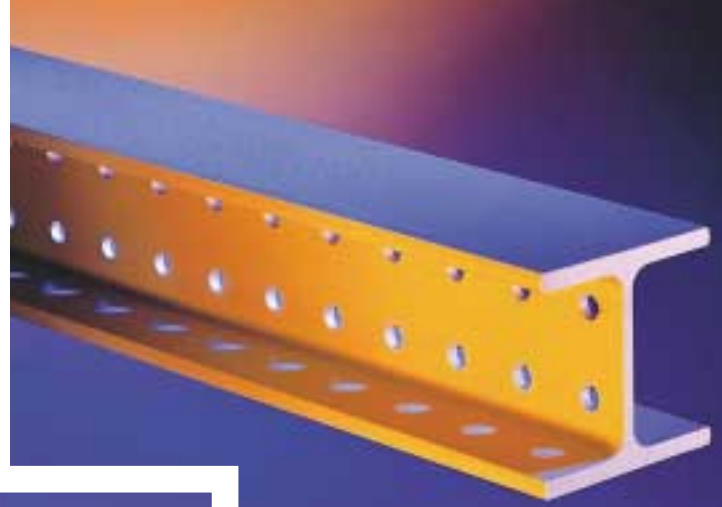
**Wiederverwenden statt wegwerfen**

**M**it dem intelligenten Trägersystem lassen sich einfach und schnell Unterstützungsstrukturen erstellen. Das umfangreiche Sortiment an Rohrhalterungen ist für alle Anforderungen und für unterschiedliche Lagerfunktionen verfügbar. Vielfältige Adaptionmöglichkeiten an bestehende Baustrukturen und die Kompatibilität zu den bewährten Sikla Befestigungssystemen garantieren eine hohe Flexibilität.



## Gelochte Träger STF 120

Größe und Gewicht der Konstruktionselemente sind noch ohne Unterstützung von Hebezeugen handhabbar. Die Verbindung erfolgt mittels geschraubter Kupplungen. Elemente mit gelochter Grundplatte ermöglichen vielfältige räumliche Unterstützungsstrukturen.



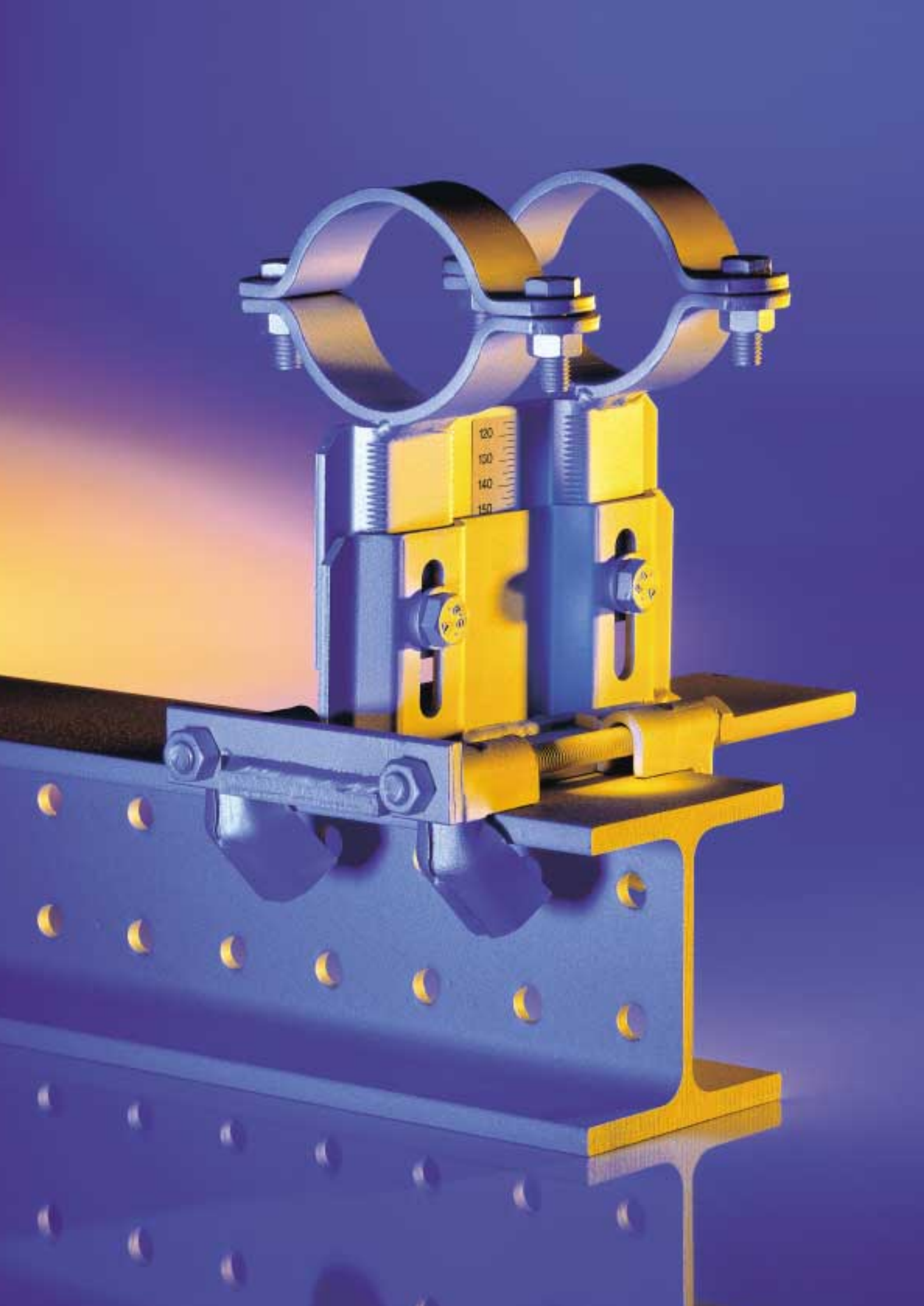
# Simotec

## *Konstruktionselemente*

**D**ie Stahlkonstruktionen werden vor Ort aus gelochten und komplett feuerverzinkten Trägerbauteilen erstellt. Auf das Lochraster abgestimmte Verbindungselemente, die an den Trägern verschraubt werden, ermöglichen den Verzicht auf komplexe Schweißarbeiten. Die bisher unumgänglichen Schweißgenehmigungen sind nicht mehr erforderlich. Ein wesentlicher Vorteil liegt auch darin, daß in der Regel keine Außerbetriebnahme der Anlage mehr notwendig ist und die Kosten für Stillstandszeiten entfallen.

Die Trägerkupplung TKU 1 dient der sicheren Verbindung von Trägerelementen und Trägerkonsolen. Mit dem Formverbinder FV 1 wird eine formschlüssige, rechtwinklige Befestigung gewährleistet. Die Verbindungselemente TKO 1 und FV 1 erfüllen den größten Teil aller Anwendungsanforderungen.





# Festlager      Loslager *Führungslager*

**D**ie Definition der Lager erfolgt durch Funktion, Belastbarkeit (Anzahl Rohrschellen und Sicken, Größe der Grundplatte, Höhenverstellbarkeit), Dimension (Rohrinnenweite), Temperaturbeständigkeit und Montagetyt.



## Simotec *Rohrhalterungen/Lager*



### Höhenverstellbare Lager

**D**ie Variabilität der Simotec Rohrhalterungen wird den verschiedensten Anforderungen gerecht. Je nach Anwendungsfall können funktionell unterschiedliche Lager-typen eingesetzt werden. Entsprechend Einsatzbereich und Belastung kann zwischen Lagern mit Rundstahlbügel und Rohrschellen gewählt werden. Die Rohrhalterungen werden auf der Baustelle nur noch verschraubt – auch hier entfällt das bislang erforderliche Schweißen. Für passgenaue Unterstütkonstruktio-nen an bestehenden Strukturen, für die Verlegung von Leitungen im Gefälle, etc. stehen höhenverstellbare Lager mit formschlüssiger Verschraubung im Zahn-raster 2,5 mm zur Verfügung.

## Was dürfen wir für Sie tun?

---



Sikla ist ein Unternehmen mit zertifiziertem Qualitäts-Management-System.

Besuchen Sie unsere Website: [www.sikla.de](http://www.sikla.de)

### Zentrallager Süd

Sikla GmbH  
In der Lache 17  
78056 VS-Schwenningen  
Telefon 07720 948 0  
Telefax 07720 948 139

### Zentrallager West

Sikla GmbH  
Spannstiftstraße 37  
58119 Hagen  
Telefon 02334 9584 0  
Telefax 02334 9584 12

### Zentrallager Ost

Sikla GmbH  
Eichenweg 2  
15749 Mittenwalde  
Telefon 033764 877 0  
Telefax 033764 877 12