



## ETDC TRAVELLING DIE CLAMPS - verfahrbare Spannzyylinder

DE



Time saving  
solutions

[www.EASchangesystems.com](http://www.EASchangesystems.com)

# Sparen Sie Zeit und Geld mit den EAS-Lösungen für verfahrbare Spannzyylinder ETDC

## Warum EAS-Wechselsysteme?

EAS bietet eine breite Palette an hydraulischen Spannelementen mit z. B. Selbstverriegelung und Sensorik für den vertikalen und horizontalen Werkzeugwechsel sowie Magnetspannsysteme. Neben Spannsystemen bietet EAS auch Auswerferkupplungen, Mono- und Multikupplungen für den einfachen und schnellen Anschluss der Medienanschlüsse, Werkzeugwechsellische und -wagen sowie Inspektionseinheiten, Werkzeugwendeeinheiten und Lagersysteme. EAS bietet alle QMC-, QDC- oder SMED-Lösungen aus einer Hand.



## Verfahrbare Spannzyylinder - ETDC

Die verfahrbaren Spannzyylinder (ETDC) von EAS sind für das automatische Spannen von Werkzeugen auf dem Pressenoberteil vorgesehen. Die Bewegung des Spanners erfolgt durch elektrisches Ansteuern, das Spannen erfolgt durch Hydraulikdruck.



# EAS' Lösungen für verfahrbare Spannzylinder

## Was ist EAS' ETDC



Verfahrbare Spannzylinder werden in der Regel auf großen Stanzpressen mit verschiedenen Werkzeuggrößen eingesetzt. Diese Systeme ermöglichen das automatische Spannen von großen Werkzeugen unterschiedlicher Größe, insbesondere auf dem Pressenoberteil.

Dies wird in der Regel mit acht bis sechzehn dieser Spannzylinder bestückt. Der ETDC von EAS hat den Vorteil, dass er in jede T-Nut (nach DIN 650) passt und vielseitig einsetzbar ist.

Es ist für Nachrüstungen geeignet und in der Praxis flexibel anwendbar. EAS bietet hierzu eine schnelle und einfache Bestellübersicht für mehr Komfort.

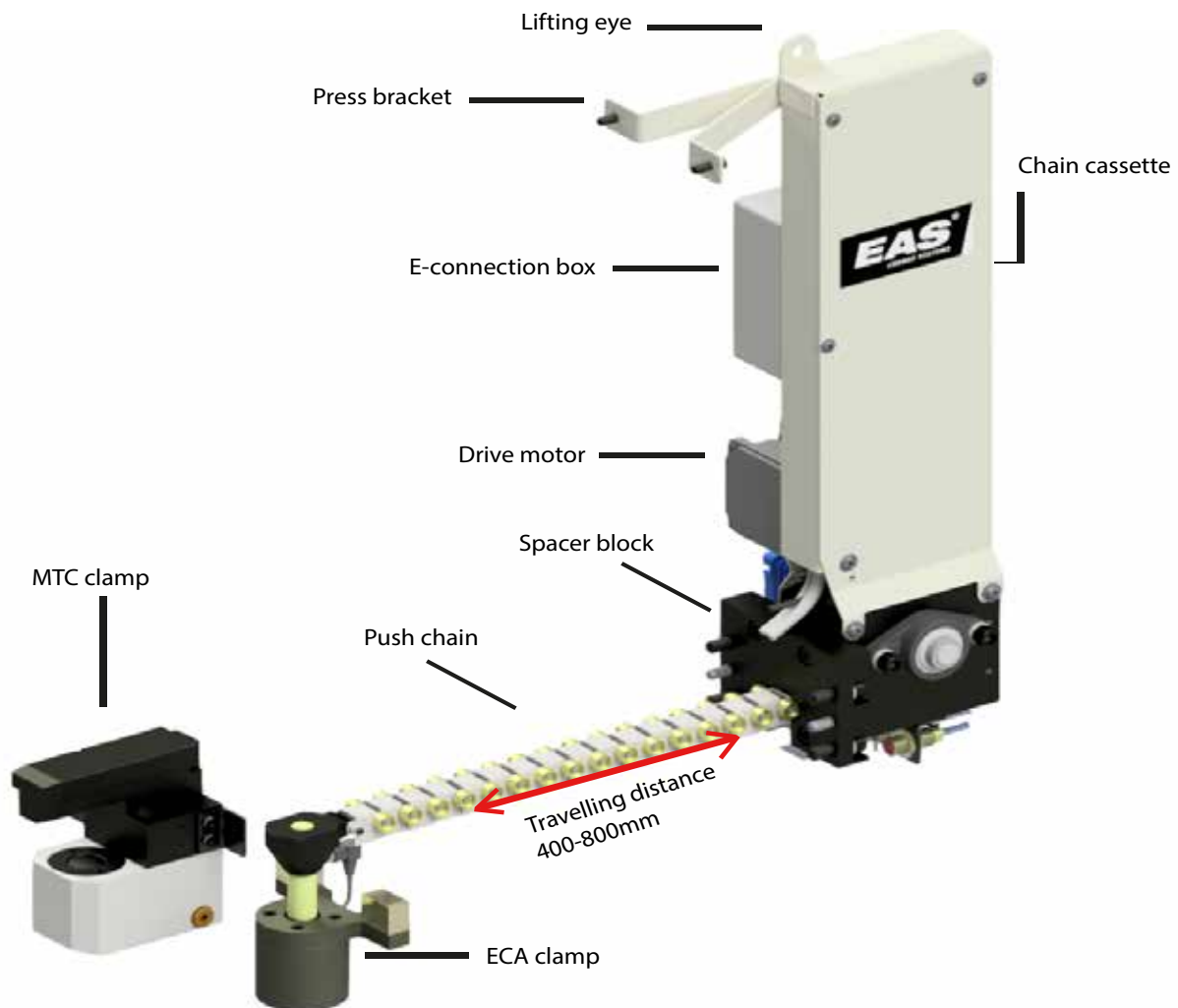
Die verfahrbaren Spannzylinder ETDC bieten eine komfortable Möglichkeit zur Automatisierung des schnellen Formenwechsels. Die Spannzylinder sind mit einer Kette verbunden und werden von einem Elektromotor angetrieben. Der ETDC kann mit drei verschiedenen hydraulischen Spannzylindertypen ausgestattet werden. Dies ermöglicht flexible Lösungen auf Stanzpressen und vertikalen Spritzgießmaschinen.

## Sensorgesteuert

Der ETDC ist mit zwei Sensoren ausgestattet. Diese Sensoren überwachen automatisch den gespannten und gelösten Zustand des ETDC. Dies ermöglicht ein Höchstmaß an Sicherheit, um Maschinen- und Materialschäden zu vermeiden und das Unfallrisiko zu reduzieren.



# Informationen zum Produkt



Der EAS „Electric driven Travelling Die Clamp“ (ETDCE) ist eine motorbetriebene Einheit, die einen hydraulisch angesteuerten Spannzylinder durch die T-Nut des Pressenoberteil bewegt. Wenn der Spannzylinder die Adapterplatte der Form erreicht, erkennt dies der Sensor, hält die Bewegung an und beginnt zu spannen.

Nach dem Lösen des Spannzylinders fährt er sensorgesteuert in die Ausgangsposition zurück. Der ETDCE ist mit einer Kette ausgestattet, die in die T-Nut (DIN650) passt. Diese Kette führt den Spannzylinder durch die T-Nut.

Das Strom- und Sensorkabel sowie der Hydraulikschlauch werden durch die Kette zum Spannelement geführt. Der ETDCE wird mit einem optionalen Distanzblock seitlich am Pressenoberteil montiert. Mit diesem Abstandsblock ist es möglich, den Spanner vollständig aus der T-Nut der Presse herauszufahren, um mehr Platz für das Werkzeug zu schaffen. Die ETDCE ist in standardisierten Hublängen von 400mm, 600mm und 800mm, für 28 oder 36 T-Nuten erhältlich.

# Geeignete Spannzylinder für **ETDCE**



## MTC

Der MTC-Spannzylinder ist ein kompakter Zylinder, der sowohl für den Tisch als auch für den Stößel geeignet ist. Durch seinen großen Hubbereich können unterschiedliche Spannrandhöhen problemlos gespannt werden. Er ist in verschiedenen Spannkraften erhältlich und für eine Reihe von T-Nuten geeignet.

Detaillierte Spezifikationen finden Sie auf der EAS-Website oder in der EAS-Broschüre „Quick die Change solutions“ auf Seite 16.



## ECA

Dieser einfachwirkende Zugzylinder ermöglicht ein sicheres Spannen bei beengten Platzverhältnissen. Erhältlich von 4 bis 25 Tonnen und für T-Nuten von 18 bis 36 passen sie zu vielen Anwendungen.

Detaillierte Spezifikationen finden Sie auf der EAS-Website oder in der EAS-Broschüre „Quick die change solutions“ auf Seite 12



## MHC

Ähnlich wie die ECA-Zylinder verfügen diese hochwertigen Zugzylinder über eine zusätzliche Schwenkplatte, die Anwendungen auf unebenen Adapterplattenoberflächen ermöglicht.

Detaillierte Spezifikationen finden Sie auf der EAS-Website oder in der EAS-Broschüre Quick die Change solutions auf Seite 13

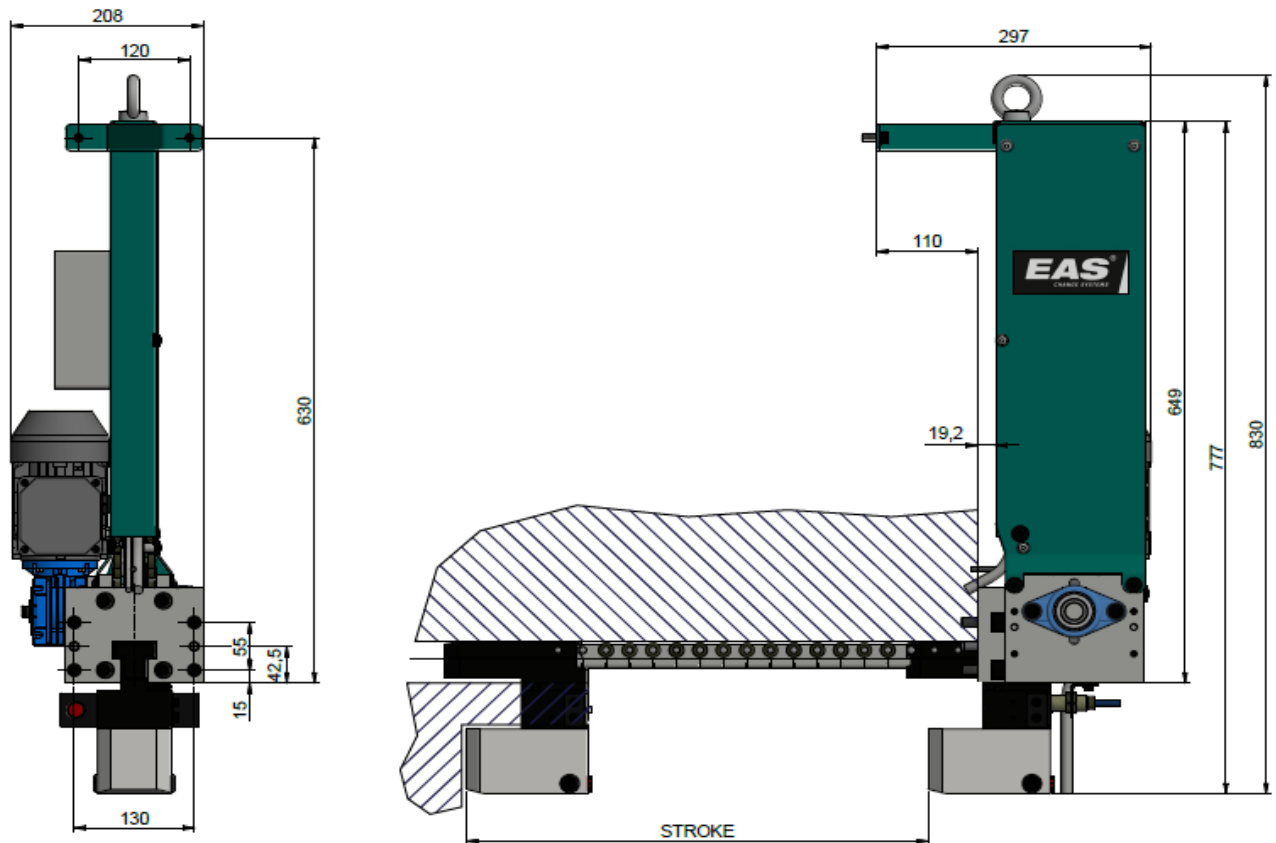
MTC45	45kN	T28
MTC70	70kN	T28 and T36
ECA100	100kN	T28 and T36
ECA160	160kN	T36
MHC70	70kN	T28 and T36
MHC110	110kN	T36

Alle unsere für ETDC geeigneten Spannzylinder verfügen über einen 1/4 BSP-Hydraulikanschluss und eine Verfahrgeschwindigkeit von durchschnittlich 130 mm/sec. Sie sind auch mit 2 Sensoren von 24V DC ausgestattet und haben einen Betriebsdruck von 350bar.



# Verfahrbare Spannzyylinder - **Lösungen für maximale Kontrolle und Bedienerfreundlichkeit**

Durch den Einsatz der verfahrbaren Spannzyylinder wird das Spannen einer Vielzahl von Werkzeuggrößen mit unterschiedlichen Spannrandhöhen auf Minuten verkürzt. Dies reduziert die Notwendigkeit der Standardisierung der Werkzeuge und erhöht die Sicherheit und Ergonomie für den Bediener.



\*Hinweis: Die Abmessungen können je nach Art des Spannzyinders variieren.

Hub	max. 800mm (400mm, 600mm, 800mm)*
Verfahrgeschwindigkeit	130mm/sec
Anschluss	Klemmleiste
Stromversorgung	90W, 400V/50Hz 3Ph
Sensoren (x2)	24V DC
Gewicht (ohne Klemme)	ca. 29kg

\*längerer Hub auf Anfrage möglich

# EAS Produkt **Bestellformular**

Schritt 1: Wählen Sie Ihr ETDC :

	ETDCE
Hublänge (mm)	400...800*
Motorposition	Links oder rechts
Distanzblock (mm)	00...60
Presshalterung (mm)	20 ... 600

\* Steps of 200mm

Beispiel eines Codes :

**ETDCE 600-L-33-224**

Schritt 2 : Wählen Sie Ihre Spannsystem:

	MTC		ECA		MHC	
Klemmkraft (kN)	45	70	100	160	70	110
T-Nutgröße (DIN650)	28	36	28	36	28	36
Klemmhöhe (mm)	30 .... 60		30 .... 60		30 .... 60	

Beispiel eines Codes :

**MTC-70-28-50**

Schritt 3 : Geben Sie Ihren Bestellcode ein:

Beispiel eines Codes :

**ETDCE 600-L-33-224** + **MTC-70-28-50** = **ETDCE600L33224-MTC702850**

**Europe/The Netherlands**  
**EAS Europe B.V.**

De Hooge Hoek 19A / 3927 GG Renswoude  
Phone: +31 318 477 010 / The Netherlands  
info@EASchangesystems.com

**USA**

**EAS Mold & Die Change Systems, Inc.**

200 Augusta Arbor Way, Suite B  
Greenville, South Carolina 29605  
Phone: +1 864 603 3386 / United States of America  
sales.us@EASchangesystems.com

**France**

**EAS France S.A.R.L.**

ZI Alpespace / 218 Voie Aristide Bergès  
73800 Sainte Hélène du Lac  
Phone: +33 4 79 65 04 10 / France  
easfr@EASchangesystems.com

**China**

**Suzhou EAS Change Systems Co., Ltd**

No.1188 Pangjin Road / Wujiang City / 215200  
Phone: +86-512-63093091 / PR China  
sales-china@EASchangesystems.com

**Italy**

**EAS MED S.r.L.**

Via J. F. Kennedy, 19/C2 / 20871 Vimercate (MB)  
Phone: +39 039 608 3816, / Italy  
easmed@EASchangesystems.com