

# **Aus 4x4 mach 6x4 – Marke SYN TRAC**

## **Produktpräsentation auf der IFAT München: SYN TRAC System & Geräteträger mit 3AX Basismodul und Kugelmann-Streuaufbau**

Auf der IFAT München stellt die SYN TRAC GmbH eine neue Produktkombination vor. Die Streukapazität eines 3-Achs-LKWs wird mit der Flexibilität eines Geräteträgers verbunden. Möglich wird das durch das eigens entwickelte 3AX Basismodul der Marke SYN TRAC. Der System & Geräteträger ist damit das einzige Fahrzeug mit einer variablen Anzahl an Achsen!

Das 3AX Basismodul hat einen einfachen, robusten Aufbau durch einen torsionssteifen, geschlossenen Leiterraum und eignet sich aufgrund des optimalen Eigengewicht-Nutzlastverhältnisses für verschiedenste Aufbauten, die in der Kommunaltechnik zum Einsatz kommen. In der Serienausstattung hat das neue Produkt eine Nachlauflenkung, eine 10 to Anhängerachse, eine Federspeicherbremse und eignet sich damit ideal für den Einsatz in der Straßenerhaltung.

Die Lösung wurde in Kooperation mit Kugelmann, Deutschland, entwickelt und mit einem Kugelmann-Kombistreuautomaten bestückt. Das System wird auf der IFAT erstmalig der Öffentlichkeit vorgestellt. Das Behältervolumen des Aufbaus umfasst 5 m<sup>3</sup> Salz und 6,6 m<sup>3</sup> Sole, beladen wird für FS30 oder FS100. Das zulässige Gesamtgewicht liegt bei 26 to, die Nutzlast für Schneepflüge bei beladenem Streuer umfasst 2 to. Praktische Arbeitshilfen, wie Staukästen für Werkzeug & Schneeketten sind benutzerfreundlich und ergonomisch vor der Hinterachse angebracht.

Auch diese Entwicklung bedient sich des revolutionären und patentierten SYN TRAC Dockingsystems. Hiermit werden sieben Schnittstellen, nämlich Mechanik, Hydraulik, Zapfwelle, Achsantrieb, Elektrik, Elektronik und Druckluft innerhalb einer Minute automatisch verbunden. Dafür bleibt der Fahrer in der Kabine und wechselt sowohl schnell als auch sicher von einem Anbaugerät auf das nächste. Manuelles Eingreifen von außen erübrigt sich beim Wechsel der Anwendungen. Der Gefahrenbereich bleibt personenfrei. Umrüstzeiten, die normalerweise mehrere Stunden in Anspruch nehmen, werden auf einen Bruchteil, nämlich eine Minute reduziert.

Damit wird aus einem 4x4 Fahrzeug innerhalb einer Minute ein 6x4 Fahrzeug! Die Aufbauvarianten sind vielfältig: Wassertanks, Ladeflächen, Kipper, Kräne oder auch Kehraufbauten und mobile Hochdruckreiniger sind realisierbar. Die nächste Anwendung, ein Fahrstreifensperrsystem mit Aufprallschutz, wird derzeit auf Kundeninitiative hin entwickelt und ist für den Einsatz auf der Autobahn gedacht. Ab 2023 wird das System auf Schweizer Autobahnen verwendet.

Wie immer aus dem Hause SYN TRAC, erkennt der System & Geräteträger das Anbaugerät beim Andocken mit allen vorkonfigurierten Einstellungen und ist unmittelbar einsatzbereit. Die

Fahrzeug- und Gerätebedienung ist je nach Einsatzzweck und Anbaugerät spezifisch abgestimmt, dadurch bedienerfreundlich und effizient, weil sie für ermüdungsfreies Arbeiten sorgt. Dem Anwender steht eine optimierte, integrierte Systemlösung zur Verfügung.

SYN TRAC GmbH  
Gschwandt 163  
4822 Bad Goisern  
Österreich  
0043 6135 21100  
[office@syn-trac.at](mailto:office@syn-trac.at)  
[www.syn-trac.at](http://www.syn-trac.at)