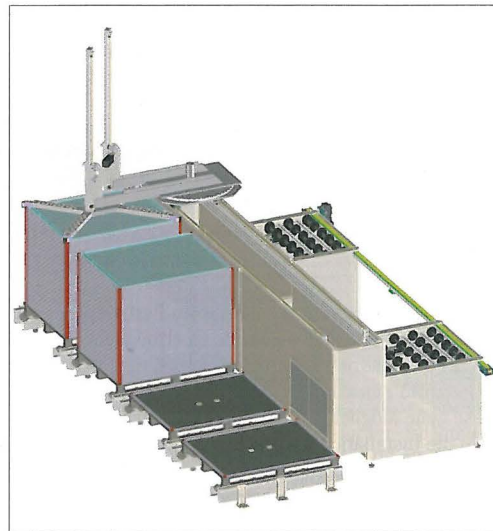


MARTINMECHANIC

Berührungsloser Transport

Mit dem erstmalig auf der Automatica/Intersolar gezeigten, zum Patent angemeldeten „Tray-System“ ist der Transport flächiger Produkte ohne berühren der empfindlichen Seite möglich. Das von MartinMechanic Techno-



logie & Automation entwickelte System erlaubt es, z.B. halbfertige Solar-Module ohne berühren der oberen Seite zu lagern und zu transportieren.

Die flächigen Platten werden geschützt in Tray-Rahmen eingelegt. Der Boden des Trays kann z.B. aus dünnem Edelstahl-Draht bestehen. Der Ein- und Austransport in bzw. aus dem Tray erfolgt auf einem Ladetisch durch ein Transportsystem von unten über den Rahmen hinweg. Mehrere Rahmen aufeinander ergeben ein Rack, das wie eine Palette gehandhabt werden kann.

Die Vorteile des Systems sind vielfältig, exemplarisch nennt der Entwickler einige davon: Die Handhabung der Trays kann manuell oder automatisch erfolgen, das Produkt wird auf der Oberseite nicht berührt. Die Produkte sind im Rahmen geschützt und rückverfolgbar gelagert. Der Transport von Teilformaten oder Bruch ist möglich. Die Rahmen sind günstig und können vor Ort aufgebaut und gewartet werden. Durch den Transport bzw. Lagerung im Stapel sind völlig neue Anlagenlayouts möglich.

Bedingt durch die Neuheit des Systems wurde es im Feld noch nicht angewendet. Handhabungsversuche mit Prototypen verliefen laut MartinMechanic erfolgreich. Die Resonanz auf der Messe sei durchweg positiv gewesen.

Bedingt durch die Neuheit des Systems wurde es im Feld noch nicht angewendet. Handhabungsversuche mit Prototypen verliefen laut MartinMechanic erfolgreich. Die Resonanz auf der Messe sei durchweg positiv gewesen.

MartinMechanic Friedrich Martin GmbH & Co KG,
D-72202 Nagold, Tel. +49 7452 84660, Fax +49 7452 8466566,
info@MartinMechanic.com www.MartinMechanic.com