

konstruktions praxis

2022

11

ALLES, WAS DER KONSTRUKTEUR BRAUCHT



AUTOMATISIERUNG

Das Feingefühl der menschlichen Hand als Vorbild für ein Ausgleichsmodul in Montage- oder Fügeprozessen

ANTREIBEN, STEUERN, BEWEGEN

Produkte, Lösungen und Trends rund um die Automatisierung zur SPS 2022

SPECIAL

AUTOMATISIERUNG

SPS wieder live vor Ort



Die SPS 2022 findet vom 8. bis 10. November in Nürnberg statt.

Bei der 31. Ausgabe der SPS Smart Production Solutions werden rund 1.100 Aussteller aus aller Welt erwartet. Die Fachmesse für smarte und digitale Automatisierung findet vom 08. bis 10. November 2022 wieder live in Nürnberg statt.

Eine Wiederholung von 2021 mit sehr kurzfristiger Absage der Messe wollen die Veranstalter klar vermeiden. Aktuell könne die Messe ohne Corona-Vorgaben stattfinden. Sollte sich die Energiekrise weiter zuspitzen, sei man vorbereitet. „Die Messehallen werden zwar mithilfe von Gas beheizt, doch auf dem Gelände befinden sich auch Öltanks, die vorsorglich reaktiviert und gefüllt wurden. Im Notfall können wir hier reagieren“, erklärt Mesago-Manager Martin Roschkowski. (kip)

MOBILITÄT

Das kettenlose Lastenrad Mocchi wird serienreif

„Mocchi“ ist eine Wortschöpfung aus dem Chinesischen und bedeutet soviel wie „magisches Fortbewegen“. Die Smart Pedal Vehicles sollen als leistungsfähige Arbeits- und Lastenfahrräder ein völlig neues Fahrerlebnis bieten. So will die CIP Group aus München die Mobilität im urbanen Raum auf einem neuen Niveau ermöglichen.

Und das geht so: Die Pedale des Mocchi Smart Pedal Vehicle treiben einen Generator an, der die Energie für den Elektromotor im Hinterrad erzeugt – ganz ohne Kette oder Riemen. Menschliche Energie wird so beim Treten in elektrische Energie umgewandelt. Zusätzliche Unterstützung erfolgt durch die austauschbare, leistungsstarke Batterie. Die digitale kettenlose Antriebseinheit passt sich laut CIP dem individuellen Fahrverhalten an. Dies ermögliche den Eintritt in eine



Das Team hinter dem E-Bike Mocchi hat eine neue Form der Fortbewegung mithilfe einer intelligenten Mikromobilität entwickelt.

neue Softwarearchitektur mit unzähligen digitalen Geschäftsmodellen. Aktuell werden die ersten einhundert Serienfahrzeuge hergestellt. (qui)

INNOVATIONSNETZWERK FÜR START-UPS

3D-Experience Lab in München eröffnet

Mit dem neuen 3D-Experience Lab in München schafft Dassault Systèmes Rahmenbedingungen, die offene Innovationen für eine nachhaltigere Welt ermöglichen sollen. Das 3D-Experience Lab verbindet kollektive Intelligenz mit einem kollaborativen Ansatz, um das Unternehmertum zu fördern, neue Erfahrungen zum Leben zu erwecken und die Zukunft der Gesellschaft mit positiven Veränderungen zu prägen.

Wie Dassault Systèmes mitteilt, heißt der Hub als Ort mit Fab-, Immersive-, Virtual Twin-, Ideation- und Data-Labs die Commu-

nity willkommen. In einem zweijährigen Programm erhalten Gründer zudem Zugang zur 3D-Experience-Plattform von Dassault Systèmes sowie zu deren cloudbasierten Softwarelösungen – zusätzlich zur technischen Ausstattung. Darüber hinaus bietet ein umfassender Mentoring- und Coaching-Ansatz Fachwissen durch ein globales Technologie- und Geschäftsnetzwerk und unterstützt die Erfinder in geschäftsrelevanten Bereichen wie Vertrieb oder Marketing. Das 3D-Experience Lab wurde kürzlich in München eröffnet. (mz)

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Konfiguration leicht gemacht

Mit RiPanel

Mit dem Online-Konfigurator RiPanel von Rittal können Sie unsere Gehäuse- und Schranklösungen mit passendem Zubehör einfach, schnell und fehlerfrei auswählen und konfigurieren. Planen Sie Ausbrüche und Bohrungen und erstellen Sie nebenbei direkt die Fertigungsunterlagen und Daten zu Ihrer Konfiguration.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG