

Sie sind hier: Home > Veranstaltungen

JENNY SCIENCE AG GEWINNT IHZ-INNOVATIONSPREIS 2015



Alois Jenny, CEO Jenny Science AG

Bereits zum 29. Mal wird am 16. Dezember 2015 der von der Luzerner Kantonalbank AG und UBS Switzerland AG unterstützte IHZ-Innovationspreis verliehen.

Die Fachjury unter dem Vorsitz von Werner Steinegger, Verwaltungsrat der Celfa AG und ehemaliger IHZ-Präsident, hat sich für das Projekt von Jenny Science AG entschieden. 13 innovative und spannende Projekte aus den unterschiedlichsten Branchen wurden in diesem Jahr eingereicht. Als Bewertungskriterien stehen Originalität und Höhe des Innovationsgrades, Markterfolg und -potential, Bedeutung für die Zentralschweiz, die unternehmerische Leistung sowie der Nutzen für

Gesellschaft und Umwelt im Vordergrund.

Mit ELAX®, einem Linearmotor-Schlitten, der Kräfte spürt, und somit Bewegungen nicht nur ausführt, sondern gleichzeitig kontrollieren kann, hat die Jenny Science AG die Jury überzeugt und wird mit dem diesjährigen IHZ-Innovationspreis ausgezeichnet. Zudem werden zwei Anerkennungspreise verliehen.

Die Technik wird menschlicher: Der neu entwickelte Linearmotor-Schlitten ELAX® von Jenny Science führt nicht nur stur seine programmierten Bewegungen aus, sondern spürt, wenn etwas nicht mehr stimmt. Er erkennt z.B. in Anlagen bei der Uhrenmontage, ob ein Bauteil wie z.B. das Zifferblatt fehlt oder ob es sich verklemmt hat. Das Herzstück ist der eigenentwickelte, superkleine Linearmotor, der nach dem Prinzip der Magnetschwebbahn linear hin und her fährt. Dank dem neuen, patentierten Kalibrierverfahren können nun auch Kräfte, die von Aussen wirken, feinfühlig via Linearmotor erfasst werden. Die Umsetzung erfolgte komplett in

Software auf dem eigenentwickelten Servocontroller XENAX®. Mit dieser neuen Krafftfunktion können somit externe Prüfeinrichtungen wie Kameras, Sensoren oder manuelle Sichtprüfung eingespart werden. Jenny Science ist die erste Firma auf dem Weltmarkt, welche die Kombination von präziser, linearer Bewegung mit gleichzeitiger Kraftkontrolle anbieten kann. Grundsätzlich läuft der elektrische Linearmotor-Schlitten ELAX® mit weniger Energie und ist schneller und präziser als Druckluft- oder Spindelantriebe. Hinzu kommt die enorme Zuverlässigkeit: ELAX® läuft mehreren 100 Mio. Bewegungszyklen absolut wartungsfrei. Nicht umsonst verbauen Weltfirmen wie Swatch, Philipps, Samsung oder Roche die Komponenten von Jenny Science in ihren Maschinen und Anlagen.

Jenny Science AG mit Sitz in Rain, Kanton Luzern, ist ein Familienunternehmen und beschäftigt heute 18 Mitarbeitende. Bereits in der Vergangenheit wurde das Unternehmen für seine Innovationskraft ausgezeichnet: 1992 erhielt Alois Jenny den De Vigier Preis für den weltersten Fahrraddynamo mit Standlicht und 1998 gewann die Firma den Award „Technologie Standort Schweiz“.

Je ein Anerkennungspreis wird dieses Jahr an die Amphasys AG in Root und die MTE Engineering AG in Luzern vergeben. Amphasys AG ist weltweit Vorreiter in der Analyse von Zellen mittels sogenannter Impedanz-Flusszytometrie. Dem Team ist es gelungen, die Pollenqualität als Grundlage für hochwertiges Saatgut rasch und einfach zu bestimmen. Die innovative Bedeutung ist insofern vielversprechend, da die Qualität des Saatguts für die Ernährung der Weltbevölkerung eine entscheidende Rolle spielt. MTE Engineering AG entwickelte die formschöne Kaffeemaschine GILDA mit einzigartigem, energieeffizientem Dual-Boilersystem und einer hochentwickelten Temperaturregelung und passend dazu eine Kaffeemühle, die mit ihrer patentierten Volumendosierung weltweit ihresgleichen sucht.

Partner Innovationspreis



PARTNER ANERKENNUNGSPREIS



Preisträger der letzten Jahre 2015

IP: Jenny Science AG, Rain

AP: Amphasys AG, Root

AP: MTE Engineering AG, Luzern

2014

IP: Geistlich Pharma AG, Wolhusen

AP: Kernser Edelpilze GmbH, Kerns

AP: Axetris AG, Kägiswil

AP: Base-Net Informatik AG, Sursee

2013

IP: SCHURTER AG, Luzern

AP: Naef Group, Freienbach

AP: Frank Türen AG, Buchs

2012

IP: Stöckli Swiss Sports AG, Wolhusen

AP: BASWA acoustic AG, Baldegg

AP: Jomatec AG, Immensee

> weiter