

Neuer Rotationslaser PR 300-HV2S von Hilti Zwei-Neigungslaser für den Tiefbau

Adliswil, April 2016 – Speziell für die Tiefbau-Spezialisten präsentiert Hilti auf der bauma in München einen neuen Rotationslaser, den so schnell nichts aus dem Gleichgewicht bringt. Der Zwei-Neigungslaser PR 300-HV2S liefert beim Ermitteln von Neigungen, dem Ausrichten von Achsen und beim Nivellieren präzise Messergebnisse – selbst unter harten Baustellenbedingungen.

Bevor die Hauptdarsteller der bauma, die grossen Bagger, Raupen und Baugeräte, loslegen können, ist Präzision im Aufmass gefragt. Mit dem neuen Zwei-Neigungslaser PR 300-HV2S kann der Profi am Bau im Alleingang eine Vielzahl an Messaufgaben absolvieren, um im Tief-, Kanal- und Strassenbau den Aushub vorzubereiten und Höhen zu übertragen. Zum Einmessen von Fundamenten, Rampen, Tiefgaragen oder Strassen werden die gewünschten Neigungen einfach auf zwei Ebenen digital eingegeben. Auch das Fluchten von Bauachsen, Ausrichten von Säulen und Fassaden oder das Einhalten exakter Niveaus beim Einbringen von Beton oder dem Planieren gestaltet sich dank intuitiver Benutzeroberfläche denkbar einfach und genau. Im Laser integrierte Auto-Funktionen stellen sicher, dass sämtliche Messaufgaben im Ein-Mann-Betrieb durchgeführt werden können: Anstatt die Neigungsachsen optisch oder manuell auszurichten, orientiert sich der Laser automatisch an der zugehörigen Fernbedienung. Auf diese Weise können die Neigungsachsen selbst auf grossen Distanzen bis zu 75 m mit hoher Präzision ausgerichtet werden, wenn beispielsweise geneigte Bodenplatten betoniert werden müssen. Auch die Auto-Alignment Funktion zum automatischen Ausrichten von z.B. Fluchten und Bauachsen trägt dazu bei, dass ein zweiter Kollege beim Aufmass nicht mehr notwendig ist und der Anwender deutlich produktiver arbeitet.

Nach dem Sturz ist vor dem Sturz

Als robuster Rotationslaser für den Aussenbereich wurde der PR 300-HV2S so konzipiert, dass sein speziell entwickeltes Kernmodul die empfindlichen Komponenten wie die optischen Bauteile und die Nivellierautomatik gleich mehrfach schützt. Im Inneren befindet sich ein Dämpfungssystem aus hochentwickelten Materialien, die auch im Eisenbahnbereich zur Reduzierung von Vibrationen zum Einsatz kommen.



Durch die vier stossabsorbierenden Griffe und dem robusten Gerätekopf steckt der Laser selbst Stürze vom Stativ aus einer Höhe von 1,5 m zuverlässig weg. Das Gehäuse des PR 300-HV2S ist nach Schutzklasse IP 66 gegen Wasser, Schmutz und Staub auf der Baustelle zuverlässig geschützt. So kann der Zweineigungslaser nach dem Sturz einfach wieder aufgestellt werden und arbeitet präzise weiter.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.hilti.ch/pr-300>

Pressefotos:

Bilder in druckfähiger Auflösung können Sie sich unter folgendem Link herunterladen:

<https://hilti.picturepark.com/Go/E2HnN9dj>

Bilder: Hilti (Schweiz) AG

Veröffentlichung für Presse Zwecke honorarfrei, Beleg erbeten

Pressekontakt:

Hilti (Schweiz) AG

Alina Schröter

Leiterin Kommunikation & E-Business

Soodstrasse 61

8134 Adliswil / Zürich

E: alina.schroeter@hilti.com

T +41 44 712 12 55