

Nouveau laser rotatif PR 300-HV2S de Hilti Laser double pente pour le génie civil

Adliswil, avril 2016 – À l'attention particulière des spécialistes du génie civil, Hilti présentera sur le salon bauma, à Munich, un nouveau laser rotatif qui résiste à bien des contraintes. Le laser double pente PR 300-HV2S fournit des résultats de mesure précis, qu'il soit utilisé pour calculer des pentes, orienter des axes ou opérer des nivellements, cela même sur des chantiers aux conditions très difficiles.

Avant que les grandes vedettes du salon bauma - excavateurs, bulldozers et autre matériel de chantier - puissent se mettre au travail, il faut d'abord réaliser un métré d'une grande précision. Avec le nouveau laser double pente PR 300-HV2S, le professionnel du bâtiment qui travaille dans le génie civil ou la construction de canaux et de routes peut exécuter seul un grand nombre d'opérations de mesure nécessaires à la préparation de l'excavation et au report des hauteurs. Il suffit simplement de saisir numériquement les pentes souhaitées sur deux niveaux pour réaliser les relevés de fondations, rampes, garages souterrains ou routes. Grâce à l'interface utilisateur intuitive, même l'alignement d'axes de construction, l'orientation de piliers et de façades ou le respect de niveaux exacts lors du coulage de béton ou du nivellement s'opèrent, comme on peut s'y attendre, en toute simplicité et avec une grande exactitude. Des fonctions automatiques intégrées au laser garantissent au professionnel qui travaille seul de pouvoir exécuter tous les travaux de mesure. Il n'est pas nécessaire d'orienter visuellement ou manuellement les axes d'inclinaison puisque le laser répond automatiquement à la télécommande fournie. De cette manière, on peut orienter les axes d'inclinaison avec une grande précision même sur de longues distances jusqu'à 75 m, par exemple lorsqu'il faut bétonner des dalles inclinées. Même la fonction d'auto-alignement, applicable par exemple aux rangées et aux axes de construction, rend inutile la présence d'une seconde personne lors du métré. L'utilisateur est nettement plus productif.

Résistance aux chutes

Le PR 300-HV2S, laser rotatif robuste conçu pour une utilisation à l'extérieur, est doté d'un module central spécialement conçu pour offrir de multiples protections aux



composants sensibles, dont les éléments optiques et le système de nivellement automatique. L'intérieur de l'appareil est équipé d'un système d'amortissement fabriqué à partir de matériaux avancés, qui sont également utilisés pour réduire les vibrations sur les voies ferrées.

Grâce à ses quatre poignées capables d'absorber les chocs et à sa tête robuste, le laser résiste même à des chutes de 1,5 mètre (hauteur de son trépied). Le boîtier du PR 300-HV2S est très bien protégé contre les éclaboussures d'eau, la saleté et les poussières des chantiers (indice de protection IP 66). Ainsi, après une chute, il suffit de repositionner le laser double pente, qui ne perd rien de sa précision.

Vous trouverez des informations complémentaires sur notre site Web:
<https://www.hilti.ch/pr-300>

Photos de presse:

Vous pouvez télécharger du matériel iconographique imprimable en haute définition en cliquant sur le lien suivant: <https://hilti.picturepark.com/Go/E2HnN9dj>

Photos: Hilti (Suisse) SA

Publication sans frais dans la presse, justificatif demandé

Contact presse:

Hilti Suisse SA

Alina Schröter

Responsable Communication & E-Business

Soodstrasse 61

8134 Adliswil / Zurich

E: alina.schroeter@hilti.com

T +41 44 712 12 55