**Nový hladinoměr GENESIS: Revoluce v měření rozhraní hladin kapalin**

**Litoměřice, 18. září 2023 –** **Unikátní způsob měření rozhraní hladin kapalin s dosud nedosažitelnou přesností – to je nový hladinoměr GENESIS společnosti Magnetrol. Ten na český trh přináší strojírenská firma HENNLICH. Nový standard měření dosahuje GENESIS tím, že měří rozhraní hladin pomocí GWR radaru (Guided Wave Radar) v obou směrech – dolů i nahoru. To mu umožňuje dosahovat výrazně vyšší přesnost než dosud používané způsoby měření.**

**Marcela Pažoutová, vedoucí divize MERES společnosti HENNLICH:** *“Unikátní konstrukce hladinoměru GENESIS vychází z dlouholetých zkušeností s měřením rozhraní GWR radarem. Jeho výjimečnost ale spočívá ve schopnosti měřit rozhraní ve dvou směrech – jak směrem dolů ke konci sondy, tak zpět nahoru k připojovací přírubě s hlavicí elektroniky. Díky tomu dokáže detekovat a analyzovat čtyři fáze rozhraní kapalin, včetně specifických vrstev emulze uhlovodíku s vodou, které byly pro konvenční GWR technologie problémem.“*

Dosavadní metody měření hladin rozhraní kapalin, jako je využití vztlakového plováku s torzní tyčí či snímací LVDT cívkou, se ukázaly být zastaralé a omezené. *„Novou éru měření nastoluje revolučním hladinoměrem GENESIS od společnosti Magnetrol, který přichází s unikátním využitím technologie Guided Wave Radar,“* doplňuje **Marcela Pažoutová**.

Hladinoměr GENESIS se osvědčuje zejména v náročných průmyslových odvětvích, jako je zpracování ropy v rafineriích a řízení procesů destilace. Jeho klíčovou aplikací je separace čistého produktu od vodní báze, což zásadně ovlivňuje efektivitu a ekonomiku provozu.

Měření hladiny pomocí hladinoměru GENESIS je možný v rozsahu od 60 centimetrů do šesti metrů. Zařízení je certifikováno podle ATEX, IECEx a FM, které zajišťující bezpečnost a spolehlivost v různých provozních prostředích. Diagnostika je zajišťována pomocí programu Pactware & DTM.

**Informace o produktu:** <https://www.hennlich.cz/meres/radarovy-multifazovy-hladinomer-genesis-ed1-ed2/?utm_source=PR&utm_medium=TZ&utm_campaign=2023_09_18_Novy_hladinomer_Genesis>

**Obrázek:**

 

**Popis:**

**Unikátní způsob měření rozhraní hladin kapalin s dosud nedosažitelnou přesností – to je nový hladinoměr GENESIS. Nový standard měření dosahuje GENESIS tím, že měří rozhraní hladin pomocí GWR radaru (Guided Wave Radar) v obou směrech – dolů i nahoru. To mu umožňuje dosahovat výrazně vyšší přesnost než dosud používané způsoby měření. (Foto: HENNLICH/Magnetrol)**

**Kontakt pro média:**Ing. Martin Jonáš
PR manažer
HENNLICH s.r.o.
Tel: 724 269 811
e-mail: jonas@hennlich.cz

**O firmě HENNLICH s.r.o.:**

Společnost **HENNLICH** je důležitým partnerem pro společnosti ze strojírenského, automobilového, chemického, papírenského či důlního průmyslu. Bohaté zkušenosti má s dodávkami komponentů i celých systémů pro výrobce oceli, energií, investičních celků a hydrauliky. Zaměřuje se také na dynamicky rostoucí obor životního prostředí, zabývá se například instalacemi tepelných čerpadel nebo fotovoltaiky. Na domácím trhu působí od roku 1991.

Litoměřická firma je součástí evropské skupiny **HENNLICH**. Historie skupiny **HENNLICH** sahá do roku 1922, kdy v severočeském Duchcově založil **Hermann A. Hennlich** firmu specializovanou na dodávky pro strojírenství a doly. Od konce války společnost sídlí v rakouském Schärdingu. Po roce 1989 rozšířila aktivity i do dalších zemí střední a východní Evropy. Se zhruba 900 spolupracovníky působí v 18 evropských zemích.