

# WORKSHOP INTERNAȚIONAL

**„SOLUȚII SUSTENABILE ÎN DOMENIUL IRIGAȚIILOR ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE”**

**APPFE**  
ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU  
PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

**wilo**

## WORKSHOP INTERNAȚIONAL

**„SOLUȚII SUSTENABILE ÎN DOMENIUL IRIGAȚIILOR  
DIN ROMÂNIA ÎN CONTEXTUL  
SCHIMBĂRILOR CLIMATICE”**



**17 octombrie 2024**  
Sediul WILO ROMÂNIA, Șoseaua Odăi, nr. 24, Otopeni, județul Ilfov



17 OCTOMBRIE 2024

În data de **17 octombrie 2024** a avut loc la Otopeni, județul Ilfov, **Workshopul Internațional „Soluții sustenabile în domeniul irigațiilor din România în contextul schimbărilor climatice”**.



La evenimentul desfășurat sub organizarea Asociației Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene (APPFE) și a companiei WILO România, au fost prezenți reprezentanți ai actorilor relevanți din domeniul irigațiilor din România, respectiv:

- autorități centrale,
- organizații ale utilizatorilor de apă pentru irigații,
- cadre academice,
- finanțatori,
- proiectanți,
- constructori,
- deținători și furnizori de echipamente, aplicații și tehnologii.

Manifestarea a adus în atenția numeroasei audiențe prezente, informații la zi privind promovarea unor măsuri eficiente de gestionare a apei, respectiv a unor soluții inovative și sustenabile pentru sistemele de irigații, precum și a unor experiențe, proiecte de succes și bune practici utilizate în acest domeniu, la nivel global. Workshopul a constituit o bună oportunitate pentru a discuta și dezbate alături de specialiști renumiți perspectivele de finanțare și dezvoltare pe mai departe a sectorului irigațiilor, cu evidențierea provocărilor și a oportunităților actuale.

În cadrul Workshopului au susținut prezentări specialiști în domeniul irigațiilor din partea unor organizații reprezentative, după cum urmează:

- **Nicolae MĂRĂCINE, Profesor dr. ing. FIFIM – USAMV București, Director General - SC MĂRĂCINE NICOMAR SNC - prezentare cu tema „Măsuri eficiente de gestionare a apei în vederea atenuării fenomenului de deșertificare”;**



- **Dimitar MARKOVSKI– Director General WILo România - prezentarea Grupului Wilo și a preocupărilor acestuia în domeniul inovării și al sustenabilității;**



**Our Sustainability Strategy. Impact Areas.**

CREATING	CARING	CONNECTING
 <b>We offer sustainable solutions.</b>	 <b>We are a responsible company.</b>	 <b>We live strong partnerships.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reliable water solutions</li> <li>• Highly efficient technologies</li> <li>• Sustainable product design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambitious climate action</li> <li>• First choice employer</li> <li>• Sustainable supply chain</li> <li>• Responsible business conduct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effective capacity development</li> <li>• Strong global relations</li> <li>• Corporate Political Responsibility</li> </ul>

➤ Rishi BHOJWANI, Head Of Business Development – Water Management / Industry - prezentare cu tema „Experiența globală a Grupului Wilo în domeniul irigațiilor: Studii de caz - Proiecte irigații Maroc & Egipt”;



Securing the food supply.  
Toshka Project, Egypt.



25 The Wilo Group and Wilo Irrigation

October 2024

➤ Ioan HENȚIU, Șef Serviciu Irigații, SC INOVECO SRL - prezentare cu tema „Soluții inovative pentru sisteme de irigații”;



### Soluții inovative pentru irigații

**TAMBURII DE IRIGAȚII** sunt disponibili astăzi și cu alimentare electrică prin panouri fotovoltaice. Aceste modele noi care vor fi lansate la târgul EIMA de la Bologna care va avea loc între 6-10 noiembrie 2024, au avantajul că nu mai consumă presiune pentru retragerea furtunului și au alimentare electrică pentru calculatorul care îi controlează funcționarea.



➤ **Mihai BULEANDRĂ, Director Vânzări Aplicații Municipale - prezentare cu tema „Portofoliul de echipamente, produse și aplicații al Grupului WILO în domeniul irigațiilor”;**

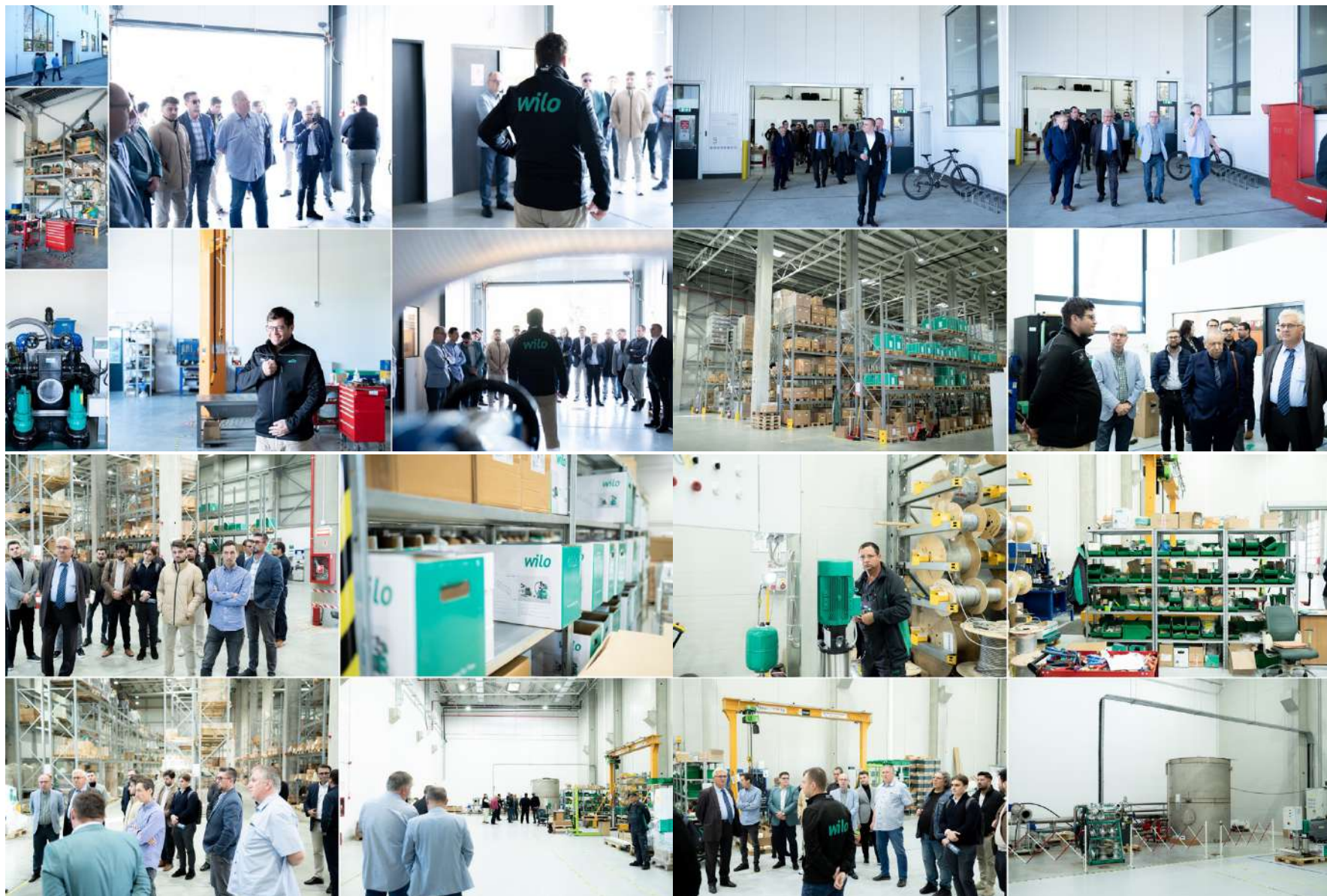


Pump Type	Wilo Actun Zetos K & TWI & SPI	Wilo-Atmos-GIGA-N	Wilo-CronoBloc-BL	Wilo-Atmos Tera SCH	Wilo-VT Pumps	Wilo Polder Pumps	Wilo Helix Boosters
Flow (m <sup>3</sup> /h)	2,400	1,000	767	4,500	50,000	1,200	360
Head (m)	640	150	150	150	450	160	150
Comments & Requirements from Irrigation Business	<p>Borehole is the most common product range in irrigation especially for RWI applications. We estimate that half of pump potential in irrigation comes from BH.</p> <p>Wilo has quite advance product range in BH product family. We have different type of motors and hydraulics options as follows;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium Actun Zetos range (Casted SS, 316SS and Duplex)</li> <li>Premium TWI (Sheet SS)</li> <li>Std range SPI (Sheet SS)</li> <li>Rev. BH motors</li> <li>PM Motors</li> <li>Encapsulated Motors</li> </ul>	<p>One of the most available products for irrigation business.</p> <p><b>For RWI and Water diat &amp; Boosting applications.</b></p> <p>We have different material options such as Complete cast iron version, bronze and 304 SS impeller versions.</p> <p>Atmos Giga N offers efficiency at one of the highest levels in the market.</p> <p>Thanks to Wilo's advanced coating technology (CERAM) hydraulic efficiency additionally goes up 3% higher.</p>	<p>One of common product types in irrigation business.</p> <p>Ceram coating is available already.</p> <p>High corrosion protection through cataphoresis coating of the cast iron components.</p> <p>For distribution and boosting application.</p>	<p>Mainly for RWI application especially for big size irrigation projects.</p> <p>It is a recent design product range which has very good NPSHr &amp; Efficiency relation performance.</p> <p>Atmos Tera has one of best NPSHr performance in the market that is very critical with RWI applications in irrigation business.</p> <p>Thanks to low NPSHr performance, low vibration and low energy consumption, Atmos Tera offers very reliable operation.</p>	<p>Vertical Turbine pumps are mainly used for Water Intake from lakes, rivers, dams and seas.</p> <p>Thanks to deep knowledge and know-how in Wilo and very configurable range, we are able to offer complete solutions to your projects.</p> <p>We are one of the most known brands in VT pumps business and we have already a lot of project reference in irrigation business in India, South Africa, North Africa, USA, Latin America.</p>	<p><b>Bottom intake pump.</b></p> <p>A good alternative to VT pumps. <b>No need any construction around the pumps.</b></p> <p><b>Maintenance free</b> submersible pump. Rewindable motors.</p> <p>Ceram coating is available to increase the efficiency and having better resistance against corrosion.</p>	<p><b>Water Distribution and Boosting.</b></p> <p>Very premium range. High efficiency &amp; Low energy consumption &amp; High tech monitoring and protection systems.</p>

**Evenimentul a fost unul interactiv, participanții având posibilitatea de a adresa întrebări distinșilor vorbitori, fiind oferite de către aceștia informații suplimentare privind finanțarea sectorului irigațiilor din fonduri europene și naționale, precum și detalii tehnice relevante.**



Evenimentul s-a încheiat cu un Tur ghidat al expoziției și al sediului WILO România - Hub Regional, Europa Centrală și de Sud-Est:





**Evenimentul s-a dovedit a fi unul de mare succes prin nivelul ridicat al expunerilor și al informațiilor la zi prezentate audienței, respectiv prin calitatea dezbaterilor și discuțiilor care au avut loc pe parcursul Workshopului!**

***ECHIPA DE ORGANIZARE APPFE – WILO ROMÂNIA***  
***Octombrie 2024***