

ACTIVITY 2.2 REGIONAL WORKSHOPS

D.T2.2.2 Report on the Regional workshops:
Digital skills for the labour force

Version 1
03 2021





1. Name of the event, implementing date and place

- Name: Industry 4.0 showroom for employees of a local multinational company (TDK)
- Date: 28th October 2020
- Place: Industry 4.0 showroom established in the production line of a local multinational company (TDK)

2. Number and types of participants/target groups

On 28th October 14 employees of TDK signed the participant list. However, all in all- from 5th Oct to 30th Oct- all the employees- nearly 2000 employees were trained in connection with Industry 4.0 technologies.

3. Topics tackled and links to deliverables, outputs

This workshop was organised in the framework of D.T2.2.2- 1st round of Digital skills for the labour force

In a multinational company -called TDK, (<https://hu.tdk-electronics.tdk.com/about-epcos> operating in same city as PBN) from between 5-30 October 2020 an Industry 4.0 showroom was exhibited on working days where all the employees (approx. 2000 people) in small groups are educated/trained about Industry 4.0, digitization services/tools/software.

The staff of PBN has been also invited to participate as trainer in the event, and we were present every day from Oct 5 to 30 Oct.

In the showroom, the following facilities were exhibited, and short presentations were held on these topics. The presentations were held by TDK staff together with PBN/am-LAB staff:

- 3D printing- Ultimaker 3D printer
- 3D scanning- Einscan Pro 3D scanner
- Augmented Reality- Hololens 2
- Real wear glasses


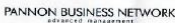



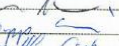

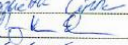



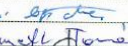


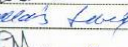
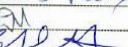
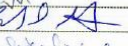




- AI picture recognition application
- Autonomous robot- MIR 100
- Collaborative robot- UR3
- Predictive Maintenance
- Sensor technologies

4. Expected effects and follow up

Employees of the whole company (approx 2000 people) including technical and non -technical staff could get to know/widen their knowledge in the field of I4.0 services (listed above). It was said that in the upcoming years, some of the technologies shall be integrated into the company, so it was really beneficial, that the employees are familiar with these technologies in advance.

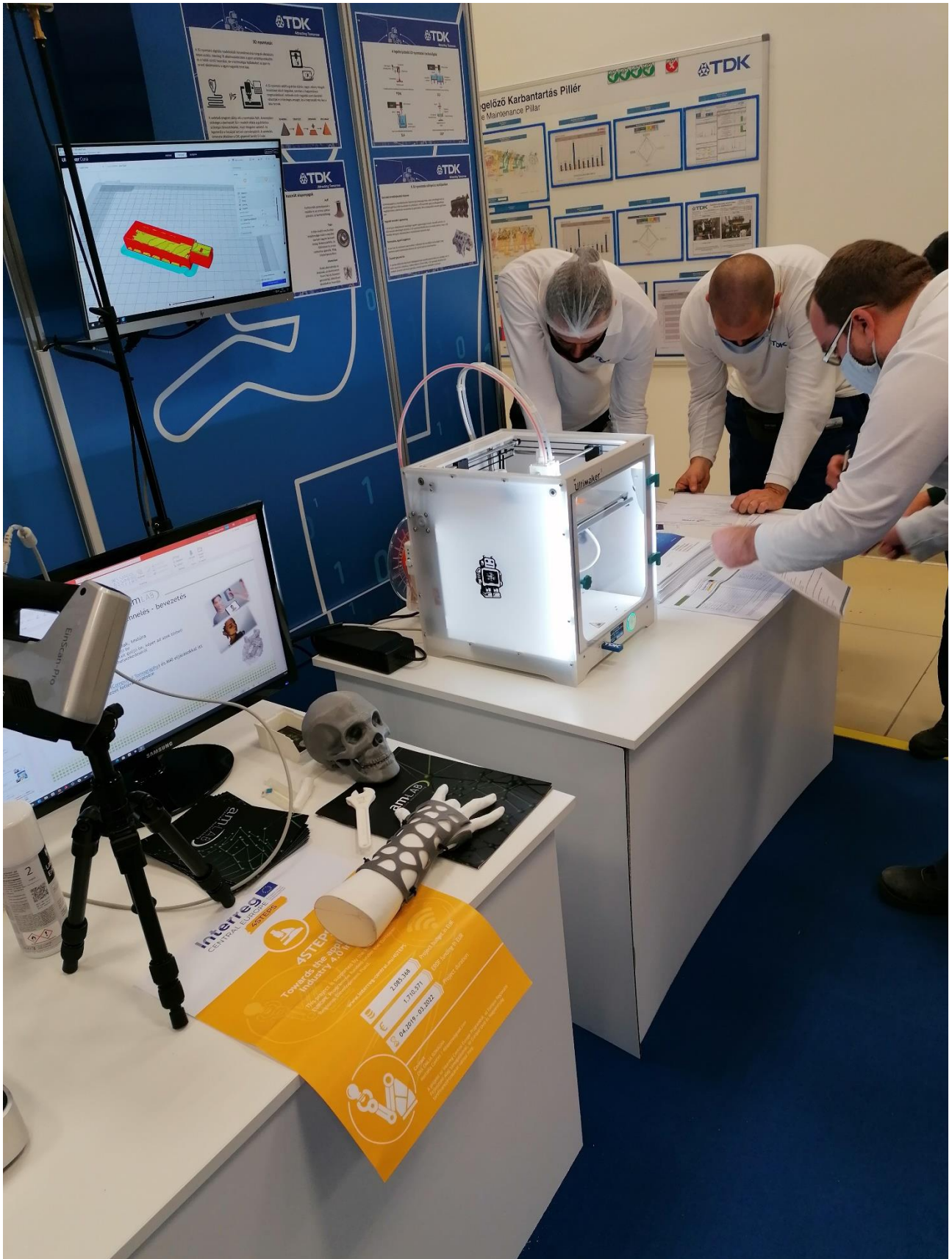
5. Annexes: e.g. agenda of the event, pictures, media coverage web- links etc

  			
- Szombathely-HU- 28th October 2020			
			
CE1492-4STEPS- D.T2.2.2 Regional Workshops- Digital skills for the labour force			
NAME/NÉV	ORGANISATION/SZERVEZET	E-MAIL	SIGNATURE/ALÁÍRÁS
1 Horváth ACO	TDK Szombathely	aco.horvath@pbn.hu	
2 Papp Erika	TDK Hungary Components Kft	papp.erika1373@gmail.com	
3 HORVÁTH CINTIA	TDK Szombathely		
4 APÁNY ZSÓFIA ELVÁH	TDK Szombathely		
5 CSEH MÁRTON	- II -	martonczse03@gmail.com	
6 BOKOR DAVID	TDK Hungary C. Kft Székely		
7 BOGÁCS MÁTYÁS	TDK Szombathely		
8 NÉMETH TAMÁS	TDK Székely		
9 SZABÓ EVA	TDK Szombathely	e.va.szabo67@gmail.com	
10 SZABÓ SZILVIA	TDK Hung. Comp. Kft Székely		
11 NAGY PERGET MÁTÉ	TDK Székely		
12 SZABÓ MÁTYÁS	TDK Szombathely	matyuszabo9@gmail.com	
13 NÉMETH MÁTYÁS	TDK Szombathely		
14 NÉMETH ZSÓFIA	- II -	aco.horvath@gmail.com	
15 DAN MARTIN	PBN	martin.dan@pbn.hu	

A 4STEPS projekt az Interreg Central Europe Programban az Európai Unió és Magyarország társfinanszírozásával valósul meg.

Kérjük vegye figyelembe, hogy az eseményen való részvétel a Jelenléti Irv. kitöltése nélkül nem lehetséges. A Jelenléti Irv. szerpék személyes adatok felhasználására kerülnek a - : 4STEPS projekt projekt az Interreg Central Europe által finanszírozva - céljából, megkezdve az Adatvédelmi Rendeléknek (EU 2016/679). A személyes adatok harmadik fél számára nem kerülnek továbbításra. Kérjük ne felejtse, hogy olyan eseményen kíván részt venni, ahol képek és/vagy audio-vizuális felvétel készülhet. Az eseményen való részvétellel beleegyezést jelez ki az al kapcsolatosan, hogy fotó vagy videofelvétel készülhet Önéről. Továbbá szintén beleegyezik abba, hogy a jelentésben említett fotók és videó vagy hangfelvételek felhasználásra kerülhetnek, sokszorosíthatók, megoszthatók és kommunikálhatók a nyilvánosság felé bármilyen célból a - 4STEPS Interreg Central Europe oldalon vagy más információs eszközön, mint például közösségi oldalak vagy elektronikus vagy nyomtatott kiadványok.













2020. október Ipar4.0 bemutató

Elégedettségi kérdőív

1. Ön előadóként vagy hallgatóként vett részt a bemutatón?

Előadó Hallgató

2. A bemutató előtt melyik technológiai területről hallott már korábban is, melyekről voltak ismeretei?

- 3D nyomtatás
- 3D szkennelés
- Kiterjesztett valóság szemüveg
- Real wear szemüveg
- Mesterséges Intelligencia képfelismerő algoritmus
- Autonóm robot
- Kollaboratív robot
- Gyártási előrejelző funkció szenzor segítségével
- Telephelyi jel és adatgyűjtés
- Szenzoros betanító alkalmazás

3. Önnek az összes technológiai terület közül melyik keltette fel leginkább az érdeklődését?

Több válasz is megjelölhető, kérem aláhúzással jelölje a válasz(ait)!

- 3D nyomtatás
- 3D szkennelés
- Kiterjesztett valóság szemüveg
- Real wear szemüveg
- Mesterséges Intelligencia képfelismerő algoritmus
- Autonóm robot
- Kollaboratív robot
- Gyártási előrejelző funkció szenzor segítségével
- Telephelyi jel és adatgyűjtés
- Szenzoros betanító alkalmazás

4. Összességében mennyire volt elégedett a bemutatóval? (Bemutatott eszközök, és a hozzáfűződő előadások)

1 2 3 4 5 6

5. Összességében mennyire jelentettek Önnek újat a bemutatott eszközök és az elhangzott információk?

1 2 3 4 5 6

6. Önnek melyik technológiai előadás(ok) tetszett(ek) a legjobban?

- 3D nyomtatás
- 3D szkennelés
- Kiterjesztett valóság szemüveg
- Real wear szemüveg
- Mesterséges Intelligencia képfelismerő algoritmus
- Autonóm robot
- Kollaboratív robot
- Gyártási előrejelző funkció szenzor segítségével
- Telephelyi jel és adatgyűjtés
- Szenzoros betanító alkalmazás