

# ODBORNÁ PRAXE

Stanislav Šebek, 23340



# ENGEL STROJÍRENSKÁ SPOL. S.R.O.



Založení v roce 1999



Dceřiná společnost  
Engel Holding (Engel  
Austria GmbH)



Světová jednička ve  
výrobě vstřikolisů



Stroje pro firmy LEGO,  
BMW, Mercedes-Benz,  
Procter & Gamble,  
Valeo a mnohé další

# Engel strojírenská spol. s.r.o.

1999

- vznik myšlenky vyrábět v Kaplici
- montáž prvního rozvaděče pro Lego
- vznik oddělení elektrovýroby
- 5 zaměstnanců



2003

- stěhování do nového areálu s výrobní plochou 3300 čtverečních metrů
- investice do strojů pro kabelovou konfekci
- 83 zaměstnanců



2007

- koupě bývalého areálu Jihostroje
- počátek stavby nového závodu
- 272 zaměstnanců
- obrát 24 mil. EUR



2000

- koupě prvního areálu v Kaplici
- nárůst výroby elektrorozvaděčů na 16 kusů týdně
- začátek výroby dopravníkové techniky
- 12 zaměstnanců



2006

- začátek svařování rámu a plechových dílů
- investice do nových ohraňovacích listů
- 202 zaměstnanců
- obrát 12 mil. EUR



## MILNÍKY SPOLEČNOSTI ENGEL KAPLICE

2008

- investice do prvního laseru
- funguje již 11 svařovacích boxů
- 340 zaměstnanců
- obrát 46 mil. EUR



2010

- vznik oddělení konstrukce podest
- spuštění taktované montáže rozvaděčů
- 377 zaměstnanců
- obrát 62 mil. EUR



2018

- kolaudace nové výrobní haly
- stanovstní Den otevřených dveří
- 06/2018 - 960 zaměstnanců
- obrát 134 mil. EUR



2009

- stěhování do nové haly, již třetí v rámci Kaplice
- světová hospodářská krize
- omezení produkce na třetinu
- 353 zaměstnanců
- obrát 40 mil. EUR










2016

- začátek druhé etapy výstavby závodu
- záměr rozšířit výrobní i administrativní plochu na dvojnásobek
- 742 zaměstnanců
- obrát 101 mil. EUR



2021

# PORTFOLIO FIRMY

	 Availability	 Flexibility	 Performance
 Two platen machines	t-win duo fast track	duo combi duo tech	duo speed e-duo
 Toggle machines	e-mac fast track	e-motion combi e-motion e-mac	e-cap e-speed
 Tie-bar-less machines horizontal	victory spex victory fast track	victory combi victory tech	e-victory e-motion TL
 Tie-bar-less machines vertical		insert combi V + H insert V insert H	e-insert V e-insert H

# NÁPLŇ PRÁCE TECHNIKA PŘÍPRAVY VÝROBY

- Virtuální drátování rozvaděče a příprava dat pro výrobu – EPlan Electric
- Práce s daty v Microsoft Excel – makrování a úprava dat
- Popisky drátů a kabelů
- Fotografie osazení elektrorozvaděče
- Podpora při řešení problémů

# NÁPLŇ PRÁCE TECHNIKA MONTÁŽE A VÝROBY NA HALE ELEKTRO

- Analýza problémů při výrobě rozvaděčových skříní
- Řešení různých technických a technologických problémů
- Tvorba a revize technických návodů
- Podpora výroby
- Hledání finančních úspor pro firmu
- Projekt digitalizace





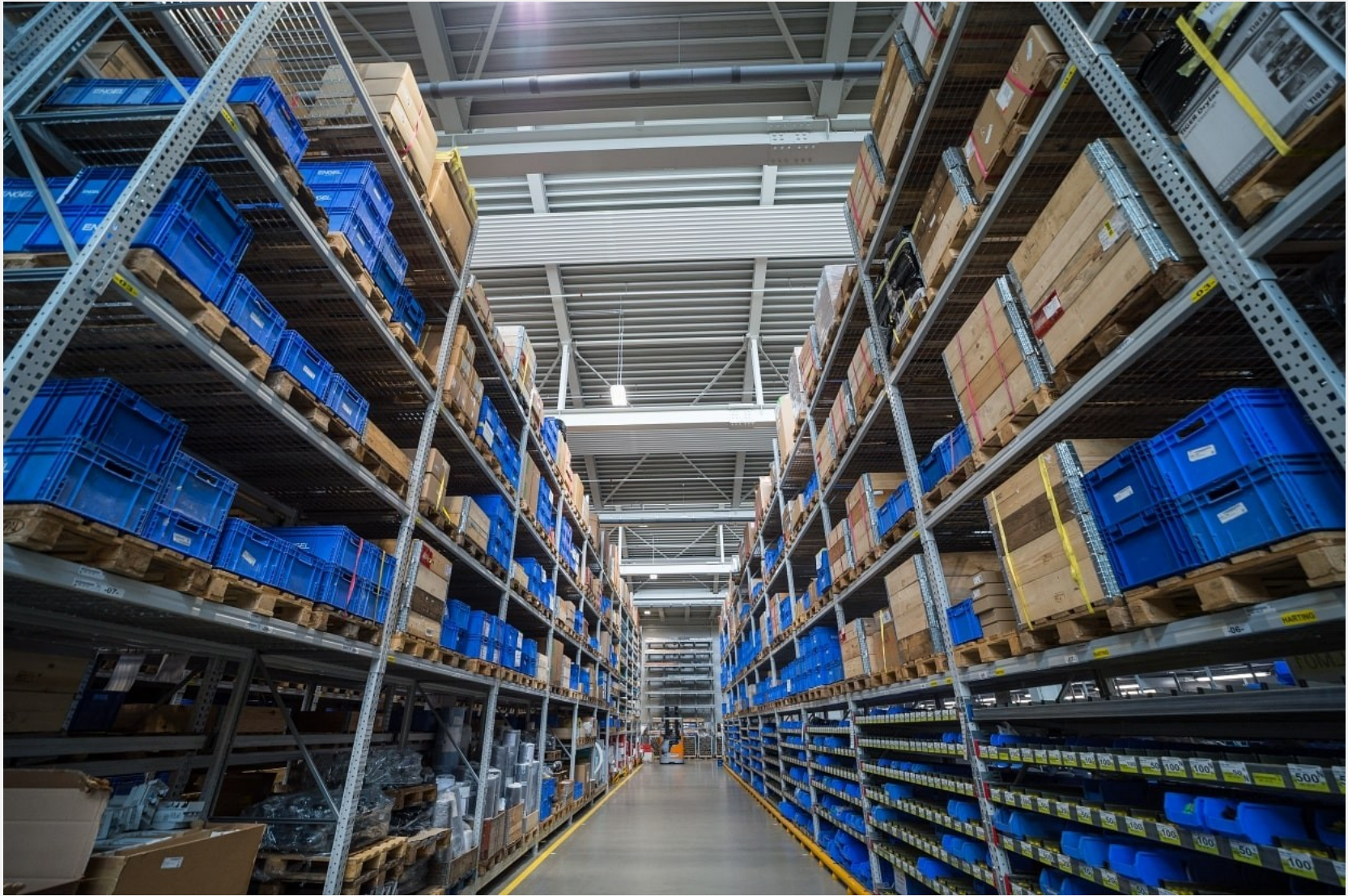












EPLAN Electric P8 2023 Devzel - C:\Users\Public\EPLAN\Data\Projects\V2023\ESS\_Sample\_Project - =GAB2+A2&EFS1/1 (ESS\_Sample\_Project)

File Home Insert Edit View Devices Connections Tools Pre-planning Master data EPLAN Cloud Tell me what you want to do Sean Mulherrin

Management Synchronize Update Complete Navigator Create Generate automatically Placeholder objects Macro collection Synchronize project Update project Complete project Synchronize system master data Plot frame Form Symbol library Connecting points Outline (extrusion) Outline (NC data) Form (copper) Insert Generate

Pages - ESS\_Sample\_Project -GAB2+A2&EFS1/1 (ESS\_Sample\_Project) Property overview

Pages - ESS\_Samp... Layout space - IE... Devices - IEC Proj... Find PLC cor

Filter: Interactive pages Value: IEC Project EFS (Circuitry documents) 1 Schematic NFPA Inch Project 3 Schematic single-line 4 Schematic multi-line NFPA mm Project 3 Schematic single-line 4 Schematic multi-line ESS\_Sample\_Project

Tree List Graphical preview - IEC Project

24 V input / output supply

Malfunction 24 V input / output supply

Malfunction 24 V input / output supply

Insert center (%IEC) Find

« Circuit breaker » SIE

Property	Value
1 DT (displayed)	No data
2 DT (full)	No data
3 Function def...	No data
4 Data type	No data
5 Plug designa...	No data
6 Connection ...	No data
8 Connection ...	No data
9 Function text...	No data
10 Function tex...	No data
11 Channel desi...	No data
12 Channel desi...	No data
13 PLC address	No data
14 Symbolic ad...	No data
15 Symbolic ad...	No data

Type num...	Tec...	Part: Designation 1
SSY4102-7	2 A	CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA...
SSY4104-7	4 A	CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA...
SSY4106-5	6 A	CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA...
SSY4106-7	6 A	CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA...
SSY4110-7	10 A	CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA...
SSY4116-5	16 A	CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA...
SSY4116-6	16 A	CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA...

Project name: O&S Service Project  
 Project number: Grinding machine  
 EPLAN GmbH & Co. KG  
 24 V supply PLC signals  
 Date: 3/24/2022

1:29 PM 3/15/2022



DĚKUJI ZA POZORNOST