RAMONA HÖNL

Smart в Словения : две сестри и мрежа в производството

От едноличен бизнес до енергоспестяваща **Smart Factory:** двете сестри Синтия и Тина Крижнич поведоха компанията на баща си в Североизточна Словения към нова производствена ера . Традиционната компания **Elpro Križni** сега управлява цифрово свързано производство и е идеално позиционирана към бъдещето . Освен дигитализацията , устойчивостта играе важна роля в корпоративната стратегия на сестрите .

Визията за напълно свързана в мрежа Smart Factory очарова Синтия Крижнич от дълго време . Идеята придобива конкретни измерения през 2019 г . По това време младият управляващ директор , който изучава английска литература , посещава Smart Factory на TRUMPF в Чикаго . „Новата ера в производството на метални листи беше буквално в ръцете ми – и исках Elpro да бъде част от нея “, казва Синтия Крижнич . Нейната по -малка сестра Тина , с която споделя управлението на Elpro, винаги стои до нея в този проект .

Седалището на Elpro Križni се намира в градчето Словенска Бистрица , на около 30 километра югозападно от областния град Марибор . Основана през 1989 г . като еднолична електроспециализирана компания , тя първоначално е фокусирана върху монтажа на разпределителни шкафове и разпределители . През последните 30 години компанията се разраства до над 100 служители . Иво Крижнич , основател на компанията и баща на Синтия и Тина , се пенсионира през 2016 г . Въпреки това корпоративната философия , с която той изгражда Elpro, остава непроменена .

Основаване в гаража

Началото на Elpro лежи в една гаражна работилница . Днес компанията се счита за търсен партньор в енергетиката , както и в обработката на метални листи , когато става дума за висококачествени цялостни решения . Върху парцела на ул . Томажичева 18 стои Smart Factory с обща площ от 15 000 квадратни метра . Модерно оборудвана , с много бъдещи технологии и най -големия STOPA склад в Югоизточна Европа . „Тази нова среда изградихме с добросъвестна работа , постоянство и много специализирани знания “, обяснява главният изпълнителен директор Синтия Крижнич . Заедно с по -малката си сестра Тина , която се грижи за финансите на компанията , тя остава отдадена на тези традиционни ценности .

Свързано в мрежа производство : основателят Иво Крижнич и неговите дъщери Тина и Синтия (вдясно) виждат семейната компания на прав път . „Ние сме част от дигиталната ера .“

Търсен партньор : името Elpro Križni означава висококачествени цялостни решения , както в обработката на металния лист , така и в енергетиката .

Заваряване , щанцоване , огъване : машините на TRUMPF осигуряват най - високо качество на детайлите , производителност и гъвкавост в Elpro.

Очарованието на семейната компания

Пътят към върха на индустриалната компания не е ясно очертан за младите жени . Когато Синтия учи в университета в Марибор , системите за средно и ниско напрежение в Smart Grids или лазерното рязане , огъване и щанцоване с цифрово управление почти не играят роля в нейния живот . Но тя изпитва непосредствено разрастването на семейната компания и усеща очарованието , което върви ръка за ръка с растежа и диверсификацията на портфолиото . Синтия остава в университета в Марибор , но променя курса си на обучение и завършва магистърска степен по бизнес администрация през 2016 г .

Пътуването до САЩ като момент „еврика “

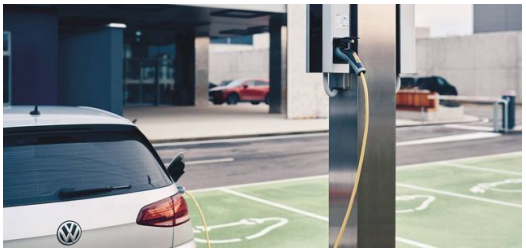
Тогава това се случва в бърза последователност . В средата на 2019 г . Elpro планира да построи ново производствено хале , по същото време Синтия посещава технологичния център TRUMPF в Чикаго . Там хората , машините , автоматизацията и софтуерът работят перфектно заедно и обработващите метални листи могат да преживеят мрежови производствени решения в реалистична среда . След завръщането си от САЩ младият управляващ директор полага основите за създаване на дигитално мрежово производство в Словенска Бистрица . „По време на пътуването разбрах , че дигиталната свързаност , за която се говори от дълго време , вече е тук . Видях със собствените си очи какъв напредък има в тази среда , колко интелигентно машини и системи могат да работят заедно с автоматизирани складове и какви предимства са свързани с това “, спомня си тя .

» Семейните компании са нещо специално . Тяхната философия се характеризира с емоции , лоялност и отговорност .

Синтия Крижнич , CEO Elpro Križni

Стартира свързано в мрежа производство

https://www.trumpf.com/bg_BG/newsroom/stories/smart-v-slovenija-dve-sestri-i-mrezha-v-proizvodstvoto/



В началото на 2022 г. двете подразделения EK Metal и EK Electric стартираха производство в Smart Factory на Elpro. Оттогава широка гама от електрически компоненти и разпределителни шкафове напускат фабриката всеки ден. В същото време високотехнологичният машинен парк се използва в пълния си капацитет за поръчки на принципа Job Shop. Заваряване, щанцоване, огъване – две TruLaser 5030 fiber, една TruPunch 3000 и една TruPunch 5000, както и моделите TruBend 5170 и 7050 осигуряват прецизност, високо качество на детайлите и бързо време за обработка. LiftMaster Compact се грижи за автоматичното зареждане и разтоварване на инструментите.

Най-големият склад STOPA в Югоизточна Европа

TruMatic 7000 комбинира особено икономично предимствата на щанцовата и лазерната обработка, клетката за огъване TruBend Cell 5000 извежда програмирането и измерването на ъгли на ново ниво. Тези и други машини са свързани към автоматизиран склад STOPA от 2022 г. Той не само служи на Elpro като склад за материали, но също така поема обширните задачи на логистичен център. Системата е продуктивна денонощно и снабдява новата Smart Factory с всичко необходимо за производството на металния лист.

Без престой: повече продуктови варианти и по-кратки срокове за заданията винаги изискват нови решения за автоматизация, за да останете в бъдещето.

Smart Factory: Пускането на новите машини в Словенска Бистрица беше едно, а свежият начин на мислене върху пода в цеха беше друго. Производствената философия зад свързаното в мрежа производство трябва да се прилага всеки ден от всички служители.

Устойчиво развитие: слънчеви клетки върху покрива на фабриката захранват зарядните станции в автопарка на компанията.

Процесите сработват

Техническото изпълнение изисква много от целия екип на Elpro, но това също е част от историята. Изисква се свежо мислене в управлението, както и в производственото хале. Всички служители трябваше да разберат производствената философия зад цифровата мрежа, да я внедрят стъпка по стъпка и в крайна сметка да я преживеят. „Това струваше сила и издръжливост“, казва Синтия Крижнич. Междувременно обаче новите процеси се наложиха и вървят стабилно. Много клиенти вече са се убедили в това при посещенията на място. Крижнич: „Беше страхотно екипно усилие да приложим системата на практика. Гордеем се с постигнатото и сме щастливи, че усвоихме следващата стъпка в дигитализацията в Elpro.“

Изграждането на Smart Factory увеличи не само оперативната ефективност . Новата сграда направи по -устойчива и самата компания . Elpro получава голяма част от енергията си от фотоволтаична система с пикова мощност 750 киловата , а батериите служат за междинно съхранение . Автопаркът на компанията се състои от електрически автомобили , а служителите могат да използват безплатно зарядните станции на територията . Компанията също така използва прясна вода и други природни ресурси изключително внимателно . Elpro Križni не се оставя да бъде заблудена от продължаващите глобални кризи и последиците от тях . Напротив : „Продължаваме да гледаме напред с увереност “, казва Синтия Крижнич . „През 2089 г . Elpro иска да отпразнува своята стогодишнина – точно както TRUMPF прави тази година .“

RAMONA HÖNL

ГОВОРИТЕЛ , МЕТАЛООБРАБОТВАЩИ МАШИНИ