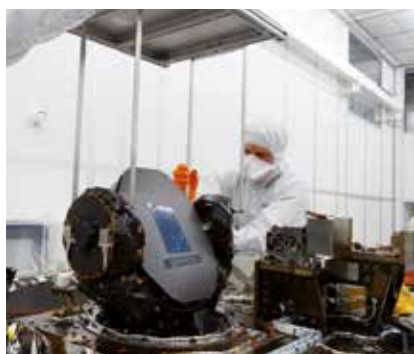


60 URTEZ ELKAR HARTUTA

2021eko apirila
51



4



— Albisteak eta gaurkotasuna

— ULMAK HI-Prest proiektuan parte hartuko du, teleskopio espazialearako doitasun handiko eskaner bat garatzeko
05

— ULMA Packagingek oilasko osoentzako ontzi berritzaile bat garatu du, ihesik gabea eta erabat higienikoa
06



— ULMA Advanced Forged Solutionsek Mexikoko Tabasco estatuan findegi bat eraikitzeko megaproiektu batean parte hartuko du
09

— Nola eman bertikaltasuna fatxada horizontal bati
15

16



— ULMA taldeko beste talentuak

— Iker Otegi. Mundua drone baten begietatik
16

18



— Erreportajeak

— Emakumeen presentzia ULMAko organoetan
18

— 60 urtez elkar hartuta
20

23



— Agenda eta iradokizunak

— Erretiroak urtarrilak 1- apirilak 30
23

— Sintomaren bat baduzu edo positibo baten kontaktua bazara. Gera zaitetz etxean
24

Editoriala

— COVID-19a, elkarrekin gaindituko dugu

Urte oso zail baten ondoren, gure Begira aldizkaria bertsio inprimatuan argitaratu da berriro. Barruan ikusiko duzue, diseinuan dauden berrikuntza grafiko eta bisual batzuekin itzuli gara, gure aldizkariari kutsu modernoagoa eta gaurkoagoa eskainiz.

Eta unerik egokienean itzuli gara, 2021. urtea berezia baita. ULMA jai 60 urte betetzen dira. 60 urte dira gazte batzuk ULMA Taldea izeneko proiektu sozio-enpresarial handi honen lehen urratsak egiten hasi zirela.



ARGITARATZAILEA: Grupo ULMA S. Coop. Garagaltza auzoa 51 20560 OÑATI, T 943 25 03 00
ZUZENDARITZA: Carlos Sarabia | csarabia@ulma.com | **ARGITARATZE/ERREDAKZIO KONTSEILUA:** Joseba Alberdi, Elena Goirizelaia, Maria Sendin, Irene Moreno, Edurne Unzueta, Nerea Burgoa, Itsaso Letamendi eta Carlos Sarabia | **DISEINUA ETA MAKETAZIOA:** Igone Basterra | ibasterra@ulma.com



2

3

30EKO HAMARKADAKO ERAIKIN BATEN EZAUGARRI TEKNIKOAK BIRGAITZEA ETA HOBETZEA, ESTETIKA MANTENDUZ

ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS



AURREFABRIKATUTAKO PIEZA PERTSONALIZATUAK, EZAUGARRI TEKNIKOAK HOBETZEKO ETA GARAI BATEKO ESTETIKA MANTENTZEKO

Balio arkitektoniko handiko eraikin historikoen birgaitzearekin batera, zera eskatu ohi da: ezaugarri teknikoak hobetzea, garai bakoitzeko estetikari etsiz.

Madrilgo eraikin ikusgarri hau adibide garbia da. 30eko hamarkadako eraikin bat da, 2. Errepublikaren garaikoa. **Eraikinaren fatxadak bazituen kalitate oneko garai bateko aurrefabrikatuak, baina, denboraren poderioz eta bizi izandako guztiarekin, eraikina birgaitu beharra zegoen.**

Proiektuaren arduraz zeukan Javier Contreras arkitektoak argi zuen eraikinaren estetika mantendu nahi zuela, balio historiko handikoa baitzen; horretarako, ezaugarri teknikoak hobetzeko eta eraikinaren karisma berezia mantentzeko aukera emango zion material aurrefabrikatua bilatzen zuen.

Azkenean, polimero hormigoiz aurrefabrikatutako eta obrarako bereziki diseinatutako erlaitz bat izan zen soluzioa. Gure materialaren bi ezaugarri nagusiak, **arintasuna eta moldeagarritasuna**, ezin hobek dira holako proiektuetarako. Guztira, 600 bat erlaitz berezi hornitu dira, proiektu honetarako berariaz diseinatutakoak.



INGENIARITZAKO SOLUZIOAK PROIEKTU HANDI BATERAKO

ULMA CONSTRUCTION



Eslovakiako D4R7-Bratislava proiektuaren barruan, D4 autobideko 27 kilometro eta R7 autobideko 32 kilometro eraikitze lanak sartzen dira, baita 14 elkargune, 100 zubi baino gehiago eta 100.000 metro koadro baino gehiagoko azalera erakitzeok ere. Eslovakiaren historiako lankidetzaren publiko-pribatuko proiekturik (PPP) handiena da.

R7 sekzioa galtzada bikoitzeko eta errei bikoitzeko autobia erradial berri bat da, eta Bratislava hiriaren erdigunea bere hego-ekialderantz dagoen Holicerekin lotzen du. Proiektuak eskualdeko trafikoaren baldintzak hobetuko ditu, baita inguruko herrialdeen arteko ibilbide luzearena ere, garapen ekonomikorako aukerak indartuz.

Proiektuaren egitura nagusiak bi zubi ditu Danubio ibaiaren

eta Kayaken gainean. **ULMA ingeniaritza eta material soluzioak eman ditu taula hegalak, zero dobelak eta pilareak egiteko. Konponbide estandarizatua eta neurria egindakoa eskaini duenez, taularen dimentsio handietara (34,5 m-ko zabalera) egokitu ahal izan da, eta, horrela, errentagarritasunik handiena bermatu da.**

ULMAK HI-PREST PROIEKTUAN PARTE HARTUKO DU, TELESKOPIO ESPAZIALETARAKO DOITASUN HANDIKO ESKANER BAT GARATZEKO

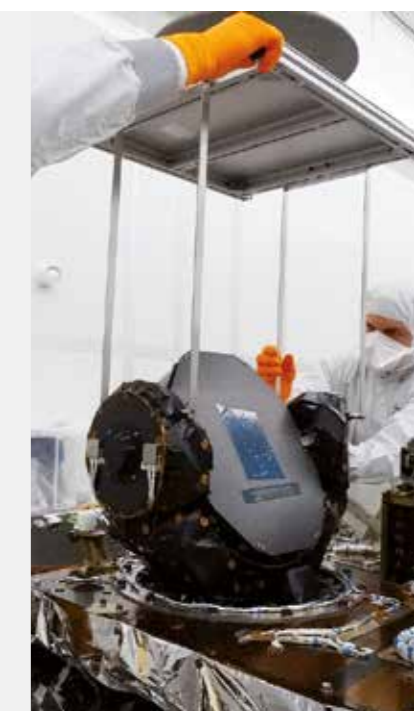
ULMA Embedded Solutionsek, beste sei euskal enpresarekin batera, "HI-PREST" proiektuan parte hartuko du, teleskopioetan, kameretan eta beste tresna optiko batzuetan aplikatuko den prestazio altuko eskaner bat garatzeko.

Proiektua datozen lau urteetan garatuko da, eta Euskal Autonomia Erkidegoko enpresa partzuergo batetik doitasun handiko eskaner erakusle bat lortzea du helburu nagusi. Proiektuari esker **produktu lehiakor eta berritzaile bat sortuko da, zeina Europako Espazio Agentziaren (ESA) edo Ameriketako Espazio Agentziaren (NASA) espazio programetan**

eskaini ahal izango baita.

Hartara, halako osagaien fabrikazioaren balio kate osoa gaitzea lortuko da, partzuergoko bazkideak erreferentziako hornitzaile bihurtzeko aplikazio eta ingurune kritikoetan doitasun submikrometrikoko eta egonkortasun handiko mekanismoak sortu, garatu eta fabrikatzeko.

Partzuergoaren barruan, ULMA Embedded Solutionsek **doitasun handiko enkoderren eta posizio kontrolerako algoritmoen** garapenean parte hartuko du.



ULMA EMBEDDED SOLUTIONS

NOVARTIS, INOXTRUCKEN BEZEROA, SIEGFRIED AG-REKIN ELKARTU DA

Novartis farmazia enpresa, Inoxtruckek farma sektorean duen bezero nagusia, Siegfried AG Taldearekin elkartu da, eta Barbera del Vallesen (Bartzelona) duen lantegia erosteko akordioa sinatu du, haren etorkizun jasagarria bermatzeko.

Kataluniako lantegi hau aitzindaria da ahotik eta inalazio bidez hartzen diren sendagaien ekoizpenean eta esportazioan, eta Inoxtruck makina ugari ditu (ULMA Manutentzio Zerbitzuak enpresaren negozio lerroa). 30 makina baino gehiago; horien artean, EPS pilatzaileak lehengaiak manipulatzeko, IBC errotadoreak (elektroniko eta eskukoak), iraulgailuak eta bidoi errotadoreak (EX-Proof), EXT eta



ULMA MANUTENTZIO ZERBITZUAK

MPT, gela zurietan likido tankeak manipulatzeko.

Siegfried Holding AG enpresa liderra da Contract Development & Manufacturing arloan, Suitzan

du egoitza, API farmazetikoak fabrikatzen ditu, baita sendagaiak ere (tabletak, kapsulak, bialak, anpoilak), eta industriari beste zerbitzu batzuk ematen dizkio.

ULMA PACKAGINGEK OILASKO OSOENTZAKO ONTZI BERRITZAILE BAT GARATU DU, IHESIK GABEA ETA ERABAT HIGIENIKOA

Tight-Chicken™-i esker, bigarren azal bat balitz bezala egokitzen zaio poltsa produktuari, eta hala, erabat ezabatzen da ihes arriskua, produktua saltokira higie berme handienekin irits dadin. Makina biltzaile bertikalen inguruan garatutako berrikuntza honi esker, ULMA Packagingek Tight-Bag™ kontzeptuan oinarritutako sistema bat eskaintzen die hegaztien sektoreko bezeroei. Sistema horren bidez, airea zulaketarik egin gabe erauzten da, plastikoa murrizten da, eskulana aurrezten da eta produktu seguruagoa eta estetikoak erakargarriagoa lortzen da.

Tight-Chicken™ bere estetika eta akabera bikainagatik eta ontziratzeko prozesua optimizatzeagatik nabarmentzen da; gainera, ontzia jasagarriagoa eta murrizketarik gabea da, eta ez dauka ez usain



ULMA PACKAGING

desatseginik ez likido kutsagarriak. Horrez gain, minutuko 35 ontzira arteko ekoizpenak ahalbidetzen ditu, eta prozesua integratzeko bi aukera eskaintzen ditu, erdiautomatikoa eta automatikoa.

Soluzio hau interes handia pizten ari da merkatuan eta hainbat

bitartekoren bidez sustatuko da, besteak beste, sektoreko bezeroei zuzendutako webinarren bidez. Hainbat hizkuntzatan ematen den mintegi honetan, parte hartzaileek, soluzioa ezagutzeaz gain, ULMAko adituekin zuzenean interakzioan jarduteko aukera izango dute.

ULMAK YOGAKO ONLINE IKASTARO BERRIAK JARRIKO DITU ABIAN

Otsailan zehar, ULMAko pertsonentzako yogako online eskolak jarri dira martxan. Ikastaroa joan den otsailaren 23an hasi zen eta, online, asteartetan 18:00etan euskaraz eta ostegunetan 18:00etan gaztelaniaz emango da. Ikastaroa apirilaren 30ean amaituko da.

ULMA Taldeak abian jarri duen aukera berri honi esker, yoga etxetik bertatik egin ahal izango da, eta baten bat zuzenean konektatu ezinda geratzen bada, saioak grabatuta geratuko dira, edonoz egin ahal izateko.



ULMA TALDEA

ATARI, BARNE KOMUNIKAZIORAKO GUNE BERRIA: AZAL BERRIA, EDUKI BERRIA



ULMA HANDLING SYSTEMS

ULMA Handling Systems enpresak ATARI izeneko barne komunikaziorako gune berritua du. Gunearen xedea da kooperatibaren helburuak eta ULMA Handling Systems osatzen duten pertsonen helburuak lerrotzea.

Orain arte hainbat bidetatik ematen ziren edukiak berrantolatze eta enpresak

igorritako komunikazio nagusiak gune bisual eta erakargarri batean taldekatzeko beharri erantzuten dio ATARIren berritzeak.

Ezarri zenetik, bisiten datuak nabarmenki hazi dira, eta kooperatibaren barne komunikaziorako bide nagusietako bat bihurtu da ATARI.

ULMA CONVEYOR COMPONENTS SENDOTU EGIN DA PERUN

ULMA Components enpresak sendotu egin du bere posizioa Perun; izan ere, berehala irekiko da zerbitzu biltegi berria, eta teknikari komertzial berriak kontratatuko dira Hego Amerikako herrialde horretako bezeroen beharrei erantzuteko.

Irekiera honekin, berretsi egiten da ULMAk Amerikan egindako ibilbidea eta apustua.



ULMA CONVEYOR COMPONENTS

ULMA CONVEYOR COMPONENTSEN GAZIMO PROIEKTUAK EUROPAKO BERRIKUNTZA KONTSEILUAREN BIKAINTRASUN ZIGILUA LORTU DU

ULMA CONVEYOR COMPONENTS



ULMA Conveyor Componentsen GAZIMO proiektuak Europako Berrikuntza Kontseiluaren "Bikaintasun Zigilua" lortu du Horizon 2020 programaren barruan.

Sari horri esker, ULMA Conveyor Components enpresak Europako korporazio handienetara, inbertitzaile berrietara eta bestelako laguntzetara (patenteak, coachak, etab.) jo ahal izango du, eta aukera handiak egongo dira GAZIMO proiektua hazteko eta Europa mailan ezaguna izateko.

Europako Berrikuntza Kontseiluak, gainera, aukera eman zien "Bikaintasun Zigilua" lortu zuten 84 ETE eta Start-upei berrikuntza proiektua LAFARGEHOLCIM enpresari aurkezteko. Enpresa hori munduko liderra da eraikuntzako material eta soluzio jasangarri eta berritzaileetan. GAZIMO izan zen LAFARGEHOLCIMek hautatutako 14 berrikuntza proiektu interesgarri eta garrantzitsuenetako bat.

AURREZ MUNTATUTAKO SOLUZIOAK, TAMPAKO NAZIOARTEKO AIREPORTUAN, AEBN

TAMPAKO NAZIOARTEKO AIREPORTUA HANDITZEKO, ENKOFRTAZEKO ETA ZURKAIZTEKO SOLUZIOAK BEHAR IZAN DIRA TAXIETARA SARTZEKO BIDE BERRIRAKO.

Hillsborough konderriko Abiazio Agintaritzak 'A' Taxiwayrako zubi berri baten proiektua garatu du Tampako Nazioarteko Aireportuan, haren edukiera handitzeko eta sarbidea errazteko.

Taxietara sartzeko 1.000 metroko zubi berria aireportuaren iparraldeko muturrean dago, gutxi gorabehera 230.000 m²-ko eremuan. ULMAk enkofratzeko ekipoa jarri du hiru bao eta 10 metroko altuera dituen zubia eraikitzeke.

Egitura zirkularretarako, ULMAk enkofratu metaliko zirkularra jarri zuen soluzio moduan. Lauzaren kasuan, VR Mahaia erabili dira, guztira 4.360 m², MK txarrantekin, eta zurkaizteko, ALUPROP



ULMA CONSTRUCTION

aluminiozko eskorak. VR Mahaia zein ALUPROP soluzioak ULMAren biltegietan muntatu dira aurrez. Horrela, obran muntatzeko

denborak murriztu dira eta produktibitatea handitu da.

ULMA ADVANCED FORGED SOLUTIONSEK MEXIKOKO TABASCO ESTATUAN FINDEGI BAT ERAIKITZEKO MEGAPROIEKTU BATEAN PARTE HARTUKO DU

ULMA ADVANCED FORGED SOLUTIONS



PROIEKTU HAU 6 MILIOI EURO INGURUKOA DA, ALEGIA, ULMA FORJAK MEXIKON ORAIN ARTE EGIN DUEN PROIEKTURIK HANDIENA.

8.900 milioi dolarreko inbertsioa Mexikoko Tabasco estatuan findegi berri bat eraikitzeke, egunean 340.000 upel ateratzeko ahalmenarekin. Horrek areagotu egingo du balio erantsi handiagoko produktu finduen elaborazioa herrialdean, balantza komertziala zainduz eta Mexikoko hegoaldeko garapen ekonomiko eta soziala bultzatuz.

PEMEXek (Petroleos Mexicanos), Mexikoko petrolio eta gas naturala ekoizten, garraiatzen, fintzen eta merkaturatzen duen estatuko enpresak, mundu osoan ospe handia duen Hego Koreako Ingeniaritza bati esleitu dio proiektuaren pakete nagusien garapena. Hego Koreako ingeniaritza horrek diesel hidrosulfurazio unitate bat, gasolio hidrosulfurazio unitate

bat, nafta hidrotratatzeko unitate bat, nafta eraberritzaile bat eta krakeo katalitiko fluidoaren unitate bat eraikiko ditu.

Lehen mailako nazioarteko proiektuetan 10 urte baino gehiagoko lankidetzaren ondoren, Hego Koreako ingeniaritza horrek ULMAren alde egindako apustuak -proiektu honen brida forjatuen eta bereizleen hornikuntza integralerako- indartu egiten du bi enpresen arteko lankidetzaren sendoa.

ULMA PACKINGEK BERE FILIALA INAUGURATU DU KOLONBIAN

ULMA PACKAGING



ULMA Packagingek bere posizioa sendotu du Kolonbian, bertan bere filiala irekita. 30 urtean tokiko banatzaileen bidez Kolonbiako merkatuari zerbitzua eman ondoren, ULMA Packagingek bere talde komertziala du, baita Fabio Riosek

zuzendutako Arreta Teknikoko eta Administrazioako Zerbitzua ere. Iñaki Zubia ULMA Packagingeko zuzendari komertzialaren hitzetan, "Ezarpena abian jartzeko plan bat genuen, hainbat hilabetez landu genuena, eta urrats hori ematen

jarraitu dugu, tokiko merkatuari zuzenean erantzuteko eta gure bezeroei zerbitzu hobea eskaintzeko". Ezarpen propio horri esker, modu zuzenagoan eta tokiko presentziarekin ekingo zaio 50 milioi biztanletik gorako eta populazio dentsitate handiko merkatu bati erantzuten dion haragi sektore indartsu bati, zeina ULMA Packagingen lehen merkatua baita maila globalean.

Filiala estrategikoki kokatuta dago Bogotako aireportutik gertu, eta horrek Medellindik eta Calitik ere erantzun komertziala eta zerbitzu teknikoa ematea ahalbidetuko du.

ULMA PACKAGING, EUROPAKO PATENTE GEHIEN ESKATU DITUZTEN ESPAINIAKO 25 ENPRESEN ZERRENDA ESKLUSIBOAN



ULMA PACKAGING

ULMA Packaging 2012-2019 aldian Patente eta Marken Espainiako Bulegoan (OEPM) patente gehien eskatu duten enpresa espainiarren **top 25en zerrenda eskusiboan** dago. "Patenteen sistema 2019an. Nazioarteko, Europako eta Espainiako Egoeraren Azterketa" txostenak, ULMA Packaging Technological Center zentro teknologikoaren bidez, jatorri

espainiarreko patenteak eskatzen dituzten enpresa horien artean kokatzen du ULMA Packaging, **eta goi mailako teknologiko packaging ekipo eta sistemen diseinuan eta fabrikazioan erreferente gisa berresten du ULMA.**

OBS Business School ospetsuan diharduen Gian-Lluis Ribechini Creus irakasleak egindako

txosten horrek enpresek patente nazionalaren eskaeran, nazioarteko patente eskaeretan (PCT) eta EPO patente europarren eskaeretan berrikuntzarako duten gaitasuna bermatzen du, Espainiako patente sistemaz arduratzen den OEPM erakundearen bitartez.

ULMAREN DRAINATZE SISTEMA EZKUTU BERRIA MURTZIAN OINEZKOENTZAKO BIHURTU DEN ALFONSO X EL SABIO ETORBIDEAN

Murtziako Alfonso X El Sabio etorbidea oinezkoentzat bihurtzeko, **ULMA Architectural Solutionsen drainatze sistema berria eta MultiV kanal optimizatuak jarri dira.** Drainatze sistema lineal horrek **eraginkortasun hidrauliko handiagoa eta mantentze errazagoa** ahalbidetzen du. Gainera, estetikoki bat dator oinezkoentzat eta bizikletentzat egokitutako espazioaren itxura berriarekin.

Drainatze sistema lineal hori sareta artekatuarekin ezkutatuta dago; hala, leku jakin batzuetan urak ez du gaina hartzen eta sarearen garbiketa eta mantentze lanak erraztu egiten dira, edozein puntutan erregistra baitaiteke. Horrez gain, **oinezkoentzako gunetarako sistema ezin hobea da, zoladuran integratzen baita,** eta ezkutuan dagoenez, urak biltzeko sistema ez da igarri ere egiten.



ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS

185 BROADWAY DORREA, NEW YORKEKO FINANTZA DISTRITUAN NABARMEN

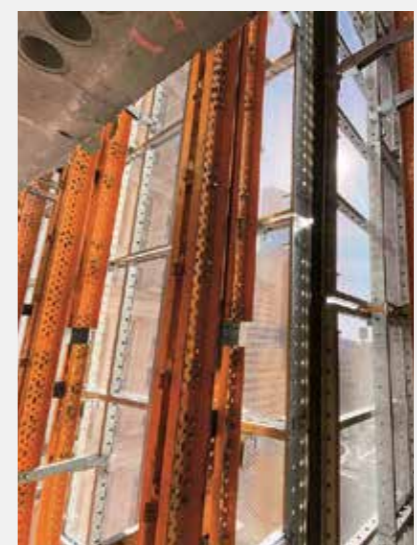


ULMA CONSTRUCTION

Hiriko finantza gunearen erdi-erdian, dorrearen goiko aldetik etxe orratzen bista ederrak egongo dira. Bertan bizi direnek eta bisitariak jatetxe, aisialdi leku eta gimnasioen aukera zabala edukiko dute eskura.

Erabilera mistoko gainegiturak, 24.200 m2-ko azalera, 124 m-ko altuera eta 31 solairu dituenak, kokaleku estrategikoa dauka, Fulton kalean berri berri duten metro geltokiaren ondoan eta World Trade Centerretik etxadi batera baitago.

ULMAk babes perimetrarako 25 HWS pantaila baino gehiago hornitu ditu, eraikinaren perimetroa estaltzeko eta etxe orratza eraikitzen ari den bitartean langileen eta oinezkoen segurtasuna bermatzeko. Sistemak lau maila hauetan eskaintzen du



babesa: hormigoitze lanak egiten ari diren mailan eta aurreko hiru mailetan. Gainera, sistema autoigokariak babes bikaina ziurtatzen du denbora txarraren aurka, altueraren efektu bisuala murrizten du, eta oso moldakorra da, hainbat geometriara erraz moldatu baitaiteke.

ULMA CONVEYOR COMPONENTSEN PRODUKTUEK URRE ETA ZILAR MEATEGIEN AURREIKUSPENAK GAINDITU DITUZTE KANADAN

ULMA Conveyor Componentsek etapa berri bati ekin dio Kanadan, Ontarioko zilar eta urre meategiak arrabolez hornituta. Meategi horiek herrialdeko erreferentziako meatzaritza enpresa handienetako batenak dira, eta horrek aukera ematen dio ULMAri merkatu horretan hazteko.

Instalazioetan bertan balidazioaldi bat egin ondoren, ULMAk gainditu egin ditu sortutako aurreikuspenak, ezin hobeto egokitu baita meategiko lan baldintza zorrotzeta eta ingurune hotz eta hezetasun baldintza zailtara.



ULMA CONVEYOR COMPONENTS

2020KO EUSKARALDIAK UTZITAKOA

ULMA TALDEAK 2020ko Euskaraldiarekin hartutako konpromisoan **8 negoziok eta 731 pertsonak hartu dute parte**. 2020ko udatik hasi eta azaroaren 20tik abenduaren 4ra bitartean egin zen arte, **34 Arigune jarri ziren martxan eta 616 ahobizik eta 118 belarriprestak hartu zuten parte, euskarazko hizkuntza ohituren inguruan sentsibilizatzeko eta aldatzeko.**

"Gehiago, gehiagorekin eta gehiagotan" lelopean, ULMAko hainbat negoziotako pertsonak adierazi zuten parte hartzea oso ona izan zela, eta honako alderdi hauek nabarmenduzituzten, besteak beste: "Gustatu zait urteetako harremana dudan zenbait jende belarriprest txapa jantzita eta hizkuntza ohiturak



ULMA TALDEA

aldatzeko ahalegina egiten ikustea", eta "Ariguneak sortzea ideia ona izan da". COVID-19ak markatu duen edizio baten ondoren -ekitaldian ere eragina izan du- euskararen

aldeko konpromisoak eta hizkuntza ohiturek indartzen jarraituko dute Euskaraldiarekin etorkizunean ere.

ULMA HANDLING SYSTEMSEK INTSEKTUEN PROTEINA EKOIZTEKO LEHEN INSTALAZIO AUTOMATIZATUA GARATU DU

ULMA Handling Systemsek intsektuen hazkuntzan munduko liderra den Ynsect-i laguntzen dio Amiens Metropoleko (Frantzia) etxalde bertikal berriaren eraikuntzan. **ULMAk garatutako automatizazio sistemai esker, YNSECTek tenebrio molitor kakalardoak hazten ditu eskala industrialean, animalien elikaduran eta ongarrietan premium osagai gisa erabiltzeko.**



ULMA HANDLING SYSTEMS

Horretarako, ULMAk bi ekoizpen dibisio garatuko ditu, **zortzi transjasogailurekin, zeinak intsektuen ugalketa egoki eta hazkunde optimorako bereziki diseinatuta dauden.** Gainera, instalazioak badauka garraiagailu, jasogailu, pilatzaile, iraulgailu eta erretiluak automatikoki garbitzeko eta lehortzeko tunelen ekipo oso bat, bai eta **datu sentsoreak ere, intsektuen produktibitatearen eta**

hazkundearen segimendua egiteko eredu prediktiboak garatzea ahalbidetuko dutenak.

Proiektuaren berezitasuna intsektuen ekoizpen prozesuaren sinkronizazio harmonikoa bermatzean datza, betiere intsektu bakoitzaren bizi zikloa errespetatuz.



CVS HEGALEKO ORGAK, LURSAIL KONPLEXUETAN ERAIKITZEKO SOLUZIOA



ULMA CONSTRUCTION

Poloniako S6 Slupsk-Gdansk autobidearen ES-60 biaduktu berriak nabarmen hobetuko du hirien arteko trafiko fluxua eta igarotze denbora, eskualdeko errepideetako karga arinduz.

Proiektuaren kokapena dela eta, sakontasun handiko bailara batean baitago, **ULMAk taula elkarren segidako hegaleko metodoarekin egitea planteatu du.** Teknologia hori argi handiko zubiak eraikitzeke egokiena da, eta horrelako zubiak errendimendu handiz eraikitzea ahalbidetzen du, pilareen altuera handia denean, edo zubiaren taulak lurraren gainean zurkaiztea konplexua denean.

Biaduktua gauzatzean ULMAren hainbat enkofratze sistema erabili dira. **Zimenduak, estribuak eta tarteko pilareak hormetarako**

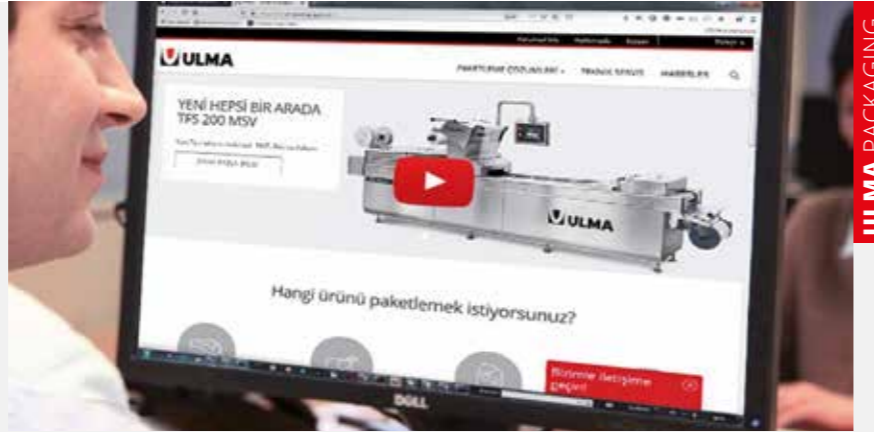
ORMA enkofratuekin egin dira. Taularen kaxa erako sekzioaren hondoa eta alboak enkofratzeko **HMK zubi taularako enkofratua** erabili da, **askotariko geometrietara egokitzen uzten duelako.** Taula eraikitzeke, **4 CVS aintzinamenduko orga erabili dira.**

ORGA OSOA EKIPO HIDRAULIKO BATEN BIDEZ MANIPULATZEN DA, JASOTZEKO, NIBELATZEKO ETA MUGITZEKO



ULMA PACKAGINGEK TURKIARAKO WEBGUNE BERRIA ARGITARATU DU

ULMA Packagingek Turkiarako webgune berria aurkeztu du, Turkiako merkatuari zuzendutako soluzio gama osoa eskaintzen duena. Webgune berriak oso itxura bisuala eta sinplea du, gaur egungoa, praktikoa eta, jakina, turkieraz egina. Responsive diseinuaren gomendio guztiak betetzen ditu eta edozein gailutarako egokituta dago.



ULMA PACKAGING

Webgune berrian, ULMA Packagingen ontziratze soluzioen erakusleho oso bat aurkezten zaio erabiltzaileari, sektore bakoitzera egokituta eta ontziratze teknologia guztiak (flow pack-a, termoformazioa, termozigilatzea, biltzaile bertikalak, film

zabalgariaren biltzaileak, biltzaile erretraktilak eta faxatzaileak), bai eta erabat automatizatutako ontziratze soluzioak ere.

Komunikazio digitaleko kanal berriak bezeroengana hurbilduko

du ULMA Packaging Turkia, eta aukera emango die berrikuntzekin eguneratuta egoteko eta eskatzen duten edozein informazio emateko, erraz erabiltzeko moduko harreman formularioen bidez.

ULMA MANUTENTZIO ZERBITZUEK MAKINERIA EPE LABURRERAKO ALOKATZEKO DUTEN NEGOZIO UNITATEAK LEHEN URTEURRENA BETE DU



ULMA MANUTENTZIO ZERBITZUAK

ULMA Manutentzio Zerbitzuetako USM Rental negozio unitateak bere lehen urtea bete du merkatuan. **Negozio hau EAEko hainbat industria sektoretako enpresa txiki, ertain eta handientzako kalitatezko jasoketa eta manutentzio makinaren epe laburrerako alokairuaz arduratzen da.**

Egungo ziurgabetasun egoeraren ondorioz, enpresa askoren

etorkizuna, epe laburrean/ertainean, zalantzakoa da. Baina, aldi berean, gero eta jasoketa eta manutentzio makineria gehiago behar da. Egoera horren aurrean, ULMAk epe laburrerako alokairuaren aldeko apustua egin du, bezeroei laguntzarik onena emateko modu arina baita, betiere **aholkularitza egokia eta makina aproposa** oinarri hartuta, edozein direla ere haien ezaugarriak, lana lehiakortasun eta segurtasun baldintza egokietan

egiteko; **hori guztia ezin onartuzko inbertsioei aurre egin behar izan gabe eta iraupen luzeko alokairuei lotu gabe.**

ULMA Manutentzio Zerbitzuen 35 urtetik gorako esperientzia eta sektorean erreferentziatzeko enpresa gisa duen lidergoa dira kalitatea eta prezio eskuragarriak bermatzeko abalik onena xede dituen merkatuetarako.

NOLA EMAN BERTIKALTASUNA FATXADA HORIZONTAL BATI

LLEIDAKO UDALTZAINGOAREN BULEGO NAGUSIAREN FATXADA. BI SOLAIRUKO ERAIKIN TRINKOA, ALTUERA TXIKIKOA, ZEINARI BERTIKALTASUNA ETA AKABERA ESTETIKO SOIL ETA DOTOREA EMAN NAHI ZITZAION.

ULMA Architectural Solutionsek Lleidako Udaltzaingoaren bulego nagusiaren fatxadari nortasun berria emateko erronka onartu zuen.

Eraikinak altuera handiagoa duelako sentsazio optikoa lortzeko, alde batetik, **plakak bertikalean jartzeko sistema bat** erabili zen, eta, bestetik, **20 mm-ko junturak instalatu ziren, eta hola zerrenda estuak sortu ahal izan ziren. Bi soluzio horiek fatxadak ez zeukan bertikaltasun bat nabarmentzen lagundu zuten.** Gainera, polimero hormigoiak ahalbidetzen duen pertsonalizazioari esker, tonu iluneko eta lur arbeltsuaren testurako plakak erabili ziren, lur landuaren eta harri zizelkatuaren itxura naturala emateko eta eraikinari nahi zen akabera dotorea emateko.



ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS

AZA LOGISTICS OPERADORE LOGISTIKO INTEGRALA ULMA HANDLING SYSTEMSEN AUTOMATIZAZIOARI BATU ZAIO

ULMA Handling Systemsek automatizatuko du AZA Logistics konpainiaren biltegi berria, **23.500 posiziotik gorako edukiera eta 18 metrotik gorako altuera** izango duena. AZA Logisticsen banaketa zentro automatizatu berriari esker, **produktibitate, eraginkortasun eta optimizazio handiagoa lortuko da erabilgarri dagoen espazioan**, eta, ondorioz, nabarmen hobetuko da bezeroei eskainiko zaien zerbitzua.

AZA Logisticsen instalazio automatizatu berriek biltegi automatizatu bat izango dute, mini-load transelebadoreek kudeatua, pickingearen produktibitatea maximizatuz operadore logistikoaren misioa lortzeko,



ULMA HANDLING SYSTEMS

eta haien interes taldeentzako aberastasuna eta ongizatea sortzen laguntzeko.

German Monedero AZA Logisticseko arduradunaren ustez, *"Automatizazio proiektuari esker, hainbat abantaila izango ditugu AZA Logisticsen: lehiakorragoak izatea gure bezeroekin, eskariak prestatzeko*

gaitasun handiagoa izatea eta gaur egun presentzia txikiagoa dugun beste jarduera sektore batzuetara iristea" eta *"gainera, eskariak prestatzeko prozesuetan gure langileen ergonomiak hobera egingo du"*, gehitu du Monederok.

ULMA TALDEKO BESTE TALENTUAK

MUNDUA DRONE BATEN BEGIETATIK



—
IKER OTEGI.
ULMA HANDLING SYSTEMS

"PANDEMIA GARAIAN DRONEEK NIRE JAKINMINA PIZTU ZUTEN, EGIN ZITEZKEEN GRABAZIOEK ZER AUKERA ESKAINTZEN ZITUZTEN IKUSI NAHI..."

—
Iker Otegik ULMA Handling Systemsen egiten du lan duela 15 urtetik hona, azken 5 urteetan Informatikako LTZn.

Joan den urtearen hasieran izan zuen lehen harremana droneen munduarekin, ezagun baten bitartez: "Egun batean, arratsaldean, mendira joan nintzen paseatzera. Irudi batzuk hartzen ari zen ezagun batekin elkartu nintzen, eta hitz egitera hurbildu nintzaion. Irudiak eta dronea bera ikustean, jakinmina piztu zitzaidan", kontatu digu.

Dronea eta grabatutako irudiak ikusi ondoren, ezagun hark sare sozialetara igotzeko prestatu zuen muntaia ikusi ahal izan zuen Ikerrek, eta horrek are interes handiagoa piztu zion.

Pandemiaren erdian lortu zuen bere lehen dronea, eta horrek mugatu egin ditu grabazio lekuak; izan ere, eremu hurbilenetatik baino ezin izan da mugitu; hori dela eta, bideoak Legazpiko eta inguruetako parajeetan hartutakoak dira. Lehen dronearen ondoren bigarrena iritsi zen; biak ere Quadcopter motako drone egonkortuak dira, hau da, 4 helizekoak. Bata txikia da, 249 gramokoa, baina oso kamera indartsua du; bestea 500 gramokoa da, eta ezaugarri hobekak ditu bideoak eta argazkiak egiteko, baita kontrolerako eta segurtasunerako aukera gehiago ere.

Grabatzeko erabiltzen du Ikerrek bere denbora librean, baina horretarako baldintza meteorologikoen erabateko garrantzia daukate; beraz, eguraldi ona egiten duenean ahalik eta ondoen aprobeztatzen du eguna. Asko dira egin dituen grabazioak, baina horien artean bereziena, orain arte, Lazkao Mendin egindakoa da. Argazkilaria eta drone pilotua den senide batek hara eraman zuen egunsentian irudi batzuk hartzeko. Parajea itzela zen, behe lainoa eta kolore ikusgarriak edonon. Elementu horiek guztiek, Ikerrek muntaia zoragarria egin zuen.

Baina Ikerren grabazio prozesua ez da dronearekin amaitzen. Grabatu ondoren, irudiak lantzen ditu, bideoa editatzen du eta, astean behin, bere lanak Legazpiko Facebook talde batean argitaratzen ditu, non gaia herria bera den.

Ohikoa izaten da Iker grabatzen ari denean jendea jakinminaz hurbiltzea eta grabatzen ari denaz galdetzea, baita dronearen prezioaz eta ezaugarriez galdetzea ere. Ikerrek argi dauka: "Drone bat erosterakoan, jakin behar da zer egin nahi duzun harekin, araudiak nola eragiten dion egin nahi duzun horri eta zer ezaugarri behar dituzun hori egin ahal izateko: segimendua egiteko aukerarik baduen ala ez, sentsoreak, 4k kalitateko kameran, eta abar".

Konfinamenduan zehar, droneen munduaren inguruko lege, baimen eta araudi guztien berri izan zuen eta,

gainera, bete-betean sartu zen bideo edizioan. "Hasi nintzenetik, dena izan da prestakuntza bide bat; tresna horiek ez dira jostailuak. Legez erabiltzeko arauak bete behar dira, bai eta ikasteko prozesu konplexu bat egin ere, grabatzen duzun materiala erabilgarria izan dadin", adierazi digu Ikerrek. "Ikastaro asko egin eta hainbat titulazio lortu ditut AESAn (Aire Segurtasunerako Estatu Agentzia), dronea erabili eta kalitatezko grabazioak egin ahal izateko", azaldu du.

Dronearekin grabatzeko hainbat araudi daude; orain arte herrialde bakoitzak berea zuen, eta hemengoak Europako murriztaileenetako bat zen. "Zorionez, 2021ean Europako araudia txertatu da, orain artekoa baino apur bat laxoagoa dena, baina herrialde bakoitzak bereak dituen hainbat arau daude", adierazi digu Ikerrek.

Badago webgune bat adierazten duena non hegan egin daitekeen eta non ez; leku horien artean: aireportuak, ospitaleak, eremu militarrek, parke naturalak eta hegazti babestuen eremuak. Grabazioa ezin zaie inoiz zuzendu operaziotik kanpo dauden pertsonen, datuen babesa dela-eta, eta hiriguneetan mugak zorrotzagoak dira: 250 gramotik beherako droneekin baino ezin da grabatu, eta gehienez ere 20 m-ko altueran. "Nik, adibidez, ez nuke inoiz drone bat hegan jarriko inguruko agintariei baimena eskatu gabe", zehaztu du.



EMAKUMEEN PRESENTZIA ULMAKO ORGANOETAN

ULMA Taldeko enpresen jarduera teknikoa eta industrialak izan da betidanik. Emakumeen presentzia txikiagoa izan da orokorrean, eta baita zuzendaritza nahiz ordezkariak organoetan ere. Dena den, 1980ko hamarkadatik aurrera, asko izan dira gure kooperatibetako Kontseilu Errektoreetan parte hartu duten emakumeak, eta horietatik hainbatek, lehendakari kargua ere bete dute. Gai hau oinarri hartuta, bi erreportaje egin ditugu, eta lehena jaso dugu zenbaki honetan, bide horretan protagonista izan diren bi emakumeren testigantzekin.

ULMA Taldeko negozioak industrialak dira eta, ondorioz, kooperatiba maskulinizatuak direla esan ohi dugu. Kooperatiba ezberdinetan lan egiten duten pertsonen %20 dira soilik emakumeak.

1980ko hamarkadatik aurrera emakumeek ere parte hartu izan dute negozioetako Kontseilu Errektoreetan, eta urte hauetan guztietan, hainbat izan dira lehendakari karguetan egondako emakumeak. Lidergo postuetan ULMAko emakumeek izan duten esperientzia ez da berria, eta, aurrera begira, emakumeen parte hartzea indartzeko eta sustatzeko oso erreferente baliagarriak dira.

ULMAN LEHENDAKARI IZANDAKO EMAKUMEAK:

LOURDES ANDUAGA

1989-1993 - ULMA Packaging

MARILU ORUETA

1990-1994 - ULMA Advanced Forged Solutions

NEREA VILLAR

2002-2006 - ULMA Advanced Forged Solutions

ALAZNE GURIDI

2007-2010 - ULMA Manutentzio Zerbitzuak

IRENE ALBERDI

2010-2014 - ULMA Handling Systems
2011-2014 - ULMA Taldeko Kontseilu Orokorreko lehendakaria

MAIXABEL KORTABARRIA

2011-2015 - ULMA Agrícola

MONSE MOROTE

2013-2014 - ULMA Conveyor Components



IRENE ALBERDI

ULMA HANDLING SYSTEMS
lehendakaria - 2010-2014

ULMA TALDEA
Kontseilu Orokorreko
lehendakaria - 2011-2014

Negoio bateko lehendakaria izateaz gain, ULMA Taldeko lehendakari emakume bakarra izan zara. Nolako izan zen zure esperientzia?

Esperientzia aberasgarria benetan, beti eskertuko dudana, bai nire kooperatibako kideei bai ULMA Taldeko Kontseilu Orokorreko eta Batzarreko ordezkariari, bere garaian nigan konfiantza jartzeagatik.

Norberaren kooperatibaren lehendakari izateak jada enpresaren funtzionamendua modu sakon batean ezagutzeko aukera ematen dizu, norberaren lanpostutik begirada altxatu eta negozioaren eta lankideen beharrei erantzunik onena emateko lanean jartzen zaitu, Kontseilu Errektoreko beste kideekin batera. Hori, ULMA Taldera ekarri zera, ikuspegia izugarri zabaltzen da, negozio guztiekin elkarlanean, unibertsitateko organoetan parte hartzen, korporazioan... Urte oso aberasgarriak izan ziren, une zailak ere bai, batez ere krisialdiak markatuak: baina erakutsi genuen kooperatiba talde gisa elkartasuna dela gure zutabe nagusietako bat.

Emakumeek lidergo postuetan ondo moldatzen garela uste duzu?

Ez daukat horren dudarik. Nire ustez, generoaren ginetik, pertsona bakoitzaren berezitasunak markatzen du zer nolako liderra izan daitekeen (gaitasunak, esperientzia, etab.). Horrez gain, kontuan izan behar da, emakume bat lidergo postuetara heltzeko edo ardura hori hartzeko aukerak ere bermatu behar direla. Testuinguru aproposa landu behar da, are gehiago, enpresa eta organo maskulinizatuetan.

Gizartean ere lan handia egitea tokatzen zaigu erantzukizuneko lanpostuak bizitza pertsonalarekin bateragarriak izan daitezen. Bizitza profesionalaren garapenera eta bizitza pertsonal osoaren arteko dilema alde batera uzteko kapaz izan behar dugula uste dut.

ELISABETH IGARTUA

ULMA CONSTRUCTION
Kontseilu Errektoreko kide
2005-2009

Idazkari teknikoa
2009tik aurrera



Kontseilu Errektorean egon zinen 4 urtez eta, harrezkero, azken 12 urteetan, idazkari teknikoa zara. Ze ibilbide ikusten duzu egin dutela emakumeek organo horretan?

Atzera begiratzen badugu, 80ko hamarkadaren erdialdean lehen emakumeak hasi ziren Kontseilu Errektorean parte hartzen. Orduetik aurrerako lau hamarkadetan, emakume bat, bi, hiru edo lau izan dira kontseilariak aldi berean. Gaur egun ere, 3 emakume daude eta hautagaiak izendatzeko kuotarik inoiz ezarri ez badugu ere, generoa kontuan hartu izan dela esan dezaket.

Nola ikusten duzu etorkizuna? Zer esango zenieke ULMAko emakumeei?

Oraindik ere badugu zer hobetua, baina gure kooperatibetan, beste enpresa mota batzuekin edo ingurune batzuekin alderatua, aurrera egiteko baldintza hobekitu ditugula uste dut. Uste dut ideia hori indartu behar genukeela gure artean. ULMAko kooperatiben oinarrian dagoen berdintasun printzipioak badu bere isla gure egunerokoan. Besteak beste, berdintasun planak martxan jarri ditugu, emakumeen parte hartzea errazteko baldintzak egokitzen ari gara, ahalduz eta hausnarketarako espazioetan parte hartzeko aukera dugu...

Organo sozialetan emakumeen presentzia badagoen arren, aurrera begira, emakumeoi lehen lerroa jauzi bat egitea falta zaigula uste dut. Lehendakari karguak garatzeko, pertsona bakoitzaren konpetentziak eta gaitasunak dute pisua noski, baina emakumeok askotan ikusten ez diren oztopo batzuk gainditzeko handikapen badugu: jendaurrean lan egiteko automugaketak, zaintza lanen pisu handiena emakumeen esku egotea... Emakumeok ausardia gehiago izateko ahalduz behar dugu eta, era berean, kooperatibek lan horiek garatzeko konfiantza eskaini behar digutela uste dut.



60 URTEZ ELKAR HARTUTA

—
2021. urtea urte berezia izango da denontzat. Jaio ginenetik 6 hamarkada joan dira, eta horietan bada zer azpimarratu: gure pertsona guztien ahaleginaren bidez **proiektu komun eta solidario bat osatzeko konpromisoa eta ilusioa**. Osasun krisi globalaren ondorioz gizarte gisa zailtasunak izaten ari garen arren, 2021. urtea berezia izango da, nondik gatozen gogoratu eta nora goazen ulertzen lagunduko digun urtea.



ULMAko lagun talde bat
Arantzazun 1970 inguruan

XX. mendeko 50eko hamarkadaren amaieran, Oñatiko zenbait ekintzaile gazteren borondateak abian jarri zuen gaur egun ULMA Taldea den horren proiektu sozioenpresarialaren enbrioia. Gabezia sozial handiak zeuden testuinguru batean, gazte horiek Talleres Ignacio Maiztegi izenpean ekin zioten beren enpresa ibilbideari, Oñatiko txokolate industria oparoaren mantentze lanetan eta lan osagarrietan jarduteko asmoz. 1961ean, enpresa hura kooperatiba bihurtzea erabaki zen, Talleres ULMA SCI izenarekin. Urte bereko irailaren 8an eratze akta sinatu zen, eta, 1961ean baita ere, Otadui 3ko nabea inauguratu zen.



Langileak, 60ko hamarkadan, Otadui 3an
enbalatzeko lehen makinak muntatzen

60 urte hauetan, asko izan dira erronkak eta asko zailtasunak. 70eko hamarkadan, krisi gogor batek astindu zuen nazioarteko ekonomia, eta horrek neurri handiagoan edo txikiagoan eragin zigun. Agertoki zail horretan, estatuan sendotzen eta kanpoko merkatuetara zabaltzen jakin genuen. 80ko hamarkadan, euskal industriak birmoldaketa fase gogor bat bizi izan zuen, gure aro nahasienetako batekin bat egin zuena. Une hartan, gure kolektiboaren ahalegina funtsezkoa izan zen zailtasunak gainditzeko eta lanpostuak sortzen jarraitzeko. Espiritu ekintzaile eta solidario horrek aukera eman zigun, gerora, 90eko hamarkadan, gaur egun ULMA Taldea izenez

ezagutzen duguna osatzeko, negozio dibertsifikatueta oinarrituta; harrezkero, negozio horiekin bisio eta misio komun bat partekatzen dugu.

6 hamarkadako lanaren eta ahaleginaren ondoren, 2008ko finantza krisiaren eta gaur egungo osasun krisiaren inpaktuei aurre eginez, hainbat balio kooperatiboren gainean Talde gisa finkatu gara, eta horrek nortasun sendo eta iraunkorra eman digu. Lankidetzaz, parte hartzea, berrikuntza eta lehiakortasuna izan dira gure proiektuari eutsi dioten zutabeak, eta horietan oinarritu dugu gure garapena, enpleguaren sorkuntzan erreferentzia izateko.

“
**60 urte geroago,
espiritu eta printzipio
berberekin jarraitzen
dugu, gizartearen alde
eta gizartearentzat
lanean.**

—
LANDER DIAZ DE GEREÑU
ULMA Taldeko Kontseilu Orokorreko
lehendakaria



LEKUKOTZAK:

ULMAko erretiratuen iritzia.

Atzoko eta gaurko ULMAREN arteko aldeak



Hirurogeiko urteen hasiera oso zaila izan zen, ez zegoelako makineriarik eta kapitalik. Garai konplikatua izan zen, bide malkar eta gorabeheratsua urteek aurrera egin ahala.

Gaur egun, dena aldatu dela ikusten dut, eta lehen lerroan kokatu gara, lehiakideekin batera, eta garrantzitsuena dena, herrian lanpostuak sortzen.

Anekdotak gisa esango nuke asko aldatu dela Segurtasun eta Higieneko janzkera. Adibidez, jendeak ez zuen nahi izaten segurtasun oinetakorik jartzea, deserosoak eta beroegiak zirela esanez.

Azken batean, 60ko urteetako hasiera eta gaur egungoa alderatuz gero, Harri Aroa eta gaur egungoa alderatzea bezala litzateke.

LUÍS MOYUA
ULMA PACKAGING



Kooperatibismoa beti existitu da, eta existitzen jarraitu dezala. ULMAko gure belaunaldiak borroka handia egin zuen egokitu zitzaigun garai ezberdinetan. Beti egin izan dugu errespetuz eta printzipio kooperatiboari eutsiz, hau da, guztien ongizatea norberaren ongizatearen aurretik lehenetsiz, eta uste dut gaur egungo giro laboralean horrek ez duela hainbesteko lehenetsunik.

ROBERTO AGUSTÍN "RIOJA"
ULMA ADVANCED FORGED SOLUTIONS



18 urte bete baino lehen hasi nintzen ULMAn lanean (gaur egun ezinezkoa litzateke). Garai hartan enpresa handi samarra zen, baina inolako antzekotasunik gabe gaur egungoarekin.

Teknologiari aurreratua idazmakina elektrikoa zen, eta komunikazioak odisea bat ziren, mugikorrek existitu ere ez ziren egiten eta. Pixkanaka-pixkanaka teknologia berriak gehitu ziren, PCak, faxa eta telefono mugikorrek, eta, aldi berean, kualifikazio handiagoko langileak ere sartu ziren, gaur egunera iritsi arte.

Teknologiak bakarrik ez gaitu honaino ekarri. ULMA Taldea dagoen lekuan egotea eragin duena motibazioa da, bertan lan egin dugun guztion eta gaur egun lan egiten dutenen eguneroko motibazioa eta hobetzeko ilusia.

ARANTXA IÑURRITEGI
ULMA AGRICOLA



Uste dut kontatuko dudan pasadizoak ezin hobeto definitzen duela ULMA 60 urte hauetan.

1973an, Real Murtzia lehen mailara igo zen, eta hori gertaera berezia izan zen, eta Condominako estadioaren leku kopurua handitzea ekarri zuen. Larunbat arratsalde batean, Klubetik deitu zidaten, esanez tribuna baten zati bat, haizete baten ondorioz, kaltetuta geratu zela. Arazoa zen hurrengo egunean Lehen Mailako Ligako partida zegoela... Kasualitatea izan zen egun horietan ULMAko hiru bazkide Murtzian zeudela beste muntaketa batzuk egiteko. Haien hotelera joan nintzen, aste osoko lanetik atsedean hartzen ari zirelarik, eta gertatutakoaren berri eman nien. Une batez ere ez zuten zalantzarik izan nirekin joateko, konpontzeko. Laurok, Murtziako ULMAko biltegizainarekin batera, etengabe aritu ginen lanean tribunak igandeko partidarako prest geratu ziren arte.

Pasadizo horrek balio du erakusteko espiritu kooperatibista ULMAn nola sentitzen zen eta nola bizi zen. Espiritu hori enpresan mantentzen saiatu nintzen 2001ean erretiroa hartu nuen arte.

JOSÉ MORA "PEPE"
ULMA CONSTRUCTION



2021

urtarrilak 1- apirilak 30

ERRETIROAK

AITOR AGUIREBENGOA

ESTEBAN ALBELDA

JOXE AZKOITIA

JOSÉ LUIS CARREDANO

ROBERTO IRIZAR

JOSÉ IGNACIO LEIBAR

URRATEGI ELORZA

JESÚS MARÍA MARKINEZ

ROBERTO GURIDI

JUAN MARI ELORZA

eskerrik asko eta gozatu!

Zorionak



**SINTOMAREN BAT BADUZU EDO
POSITIBO BATEN KONTAKTUA
BAZARA**

GERA ZAITEZ ETXEAN



**EGON ADI ETA
ZUHUR JOKATU !**



JAKINARAZI ZURE OSASUN ZENTROAN ETA ZURE NEGOZIOKO MEDIKU TALDEARI