

Think electric.



TECHNOLOGY OF THE FUTURE, TODAY.



mini Z400



ELISE LINE MK3

SNY SE PLNÍ

*„Tohle je splnění mého dětského snu!
Elektrické a opravdu užitečné silné
stroje, které se skutečně pohybují
a pracují samy. Jsou obratné a šikovné,
pomáhají lidem a zároveň vůbec neničí
životní prostředí.“*

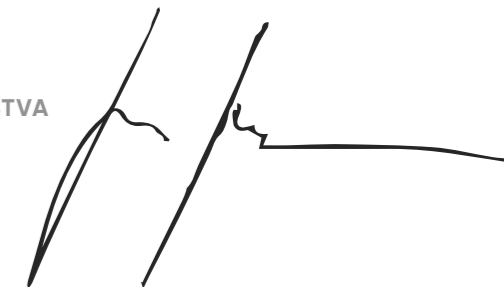
Žádný virtuální svět, ani hračky z Lega, ani malé modely, se kterými jsem si hrál jako kluk. Ale opravdové bagřítka a bagry. A víte, co je na tom nejlepší? Vyrábí je naše nová továrna v Česku, jen kousek od Kladna.

S vlastním týmem lidí, které práce v naší firmě baví, cítí se u nás dobře a zároveň jsou fantasticky šikovní, poctiví a pracovití. Někteří z nich jsou po našem boku už od začátku, od chvíle stěhování ze sousední země. V rekordně krátkém čase, s nejistotou, respektem, ale i obavami. Není to vždycky jednoduché, ale baví nás to. Chceme pracovat poctivě a poprat se o své místo na slunci, v ostré konkurenci z celého světa.

Ale my věříme. Věříme sami sobě, své práci, vývoji i schopnostem a věříme našim strojům. Spojili jsme to nejlepší z českého i slovenského týmu a máme elektrické stroje, na které jsme nesmírně pyšní - Elise 900 a MiniZ 400. A já osobně doufám, že nezůstaneme jen u nich...

Tohle je splnění mého dětského snu a zároveň důkaz, že sny – a nejen ty dětské se opravdu plní!

MARTIN HAVRDA
PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA
FIRSTGREEN Industries



Arbol je strom, který roste a košatí se postupně. Jeho síla vychází z kořenů, které musí být pevné, hluboké a stabilní. A na takovém základu ústí společný sen dělat byznys správně, odpovědně a s přesahem do budoucnosti. Stejný princip funguje i ve FIRSTGREEN – naší klíčové společnosti v portfoliu Arbol Capital. Arbol Capital je i nadále připraven podporovat rychlý a kvalitní rozvoj společnosti v roce 2023.



First Green Industries, a.s.

Inovativní výroba 100% ekologických nakladačů s celosvětovou působností.



Labit a.s.

Developerská společnost zaměřující se na ekologické projekty v oblasti Vrchlabí. Náš cíl je aktivně pomáhat zlepšovat životní prostředí a dostat do Vrchlabí nový život.



Arbol Rokytnice, s.r.o.

Etapová výstavba exkluzivních a originálních horských apartmánů v jednom z nejlepších horských středisek v lokalitě Rokytnice nad Jizerou v úplném srdci Krkonoš.



Apartmány Konírna

Výstavba luxusních horských apartmánů v rámci rekreačního areálu Dřevona.



Apartmány Dřevona

Kompletní rekonstrukce sportovně-rekreačního areálu v Jizerských horách.



Planet A, a.s.

Vybudování telekomunikační společnosti s následným prodejem strategickému partnerovi.



Česká lékárna, a.s.

Vybudování řetězce lékáren s následným prodejem tuzemské finanční skupině.

VSTUP ARBOL CAPITAL

Výroba Elise 900 a MiniZ 400 je nově realizována pod samostatnou obchodní entitou a oba stroje vstupují na celosvětový trh. Projekt začal na Slovensku a v okolních zemích a velmi rychle pokračuje do dalších států nejen v Evropě, ale i v zámoří. Nový obchodní tým má velké ambice a připravuje budování mezinárodní partnerské sítě.

2021

PŘESUN DO ČESKÉ REPUBLIKY

Arbol Capital spolu s klíčovými manažery a konstruktéry kontroluje 100 % akcií společnosti. Spolu se změnou vlastnické struktury dochází k přesunu výroby do zcela nových výrobních kapacit v obci Velká Dobrá. V září roku 2021 je vyrobený první stroj v nové továrně a v říjnu továrnu oficiálně představujeme našim partnerům a zákazníkům. Nyní můžeme vyrábět až 700 strojů ročně. Rok končíme s 60 dealery v 37 zemích světa.

2022

NOVÁ GENERACE *ELISE 900*

Nejlepším příkladem toho, jak moc si vážíme názoru a společných zkušeností s našimi zákazníky, je nová generace našeho vlajkového produktu Elise 900. Tento stroj 3. generace má téměř 40 vylepšení, která poskytují výrazně vyšší kvalitu a lepší provozní vlastnosti.

OTEVŘENÍ NOVÉ POBOČKY V USA

Abychom našim zahraničním zákazníkům a partnerské síti poskytli včasné dodávky a nejlepší zákaznický servis, rozhodli jsme se otevřít první mezinárodní pobočku v Asheville v Severní Karolině. Díky značným skladovým zásobám modelů Elise i MiniZ, zásobě náhradních dílů a flexibilní logistice jsme schopni obsloužit evropský i americký trh.

NOVÉ ŠKOLICÍ STŘEDISKO V ČESKÉ REPUBLICCE

Neustálé zlepšování naší partnerské sítě vyžaduje také pravidelné technické, marketingové a obchodní školení. Abychom je mohli zajistit, otevřeli jsme v Praze nové školící středisko pro naše evropské partnery, kteří jsou vždy vítáni při návštěvě našeho závodu. Transparentnost vůči našim partnerům je jednou z klíčových hodnot naší společnosti.

2023

NOVÁ GENERACE *miniZ400*

Náš vývojový tým v současné době dokončil implementaci vylepšení našeho kompaktního nakladače MiniZ 400 a jeho výroba byla zahájena v březnu 2023.

ELISE BEZKABINOVÉ VERZE

Bezkabinové, dálkově ovládané nakladače vhodné na práce s vysokým rizikem.

JIŽ
BRZY

BUDOUCNOST JE ELEKTRICKÁ

Naše plány jsou zase o něco ambicióznější. Zvětšujeme tým, soustředíme se na nové trhy a vývojářský tým ve spolupráci s dodavateli připravuje novou generaci strojů Elise 900, MiniZ 400 a elektrických přídatných zařízení. A pro naše dealery je nově k dispozici servisní oddělení a oddělení podpory prodeje. A zatím jsme stále jediní...

500+

Vyrobených
kusů

100+

Dealerů

3

Generace strojů

75+

Pracovníků

2500 m³

Výrobních kapacit

2024

2025

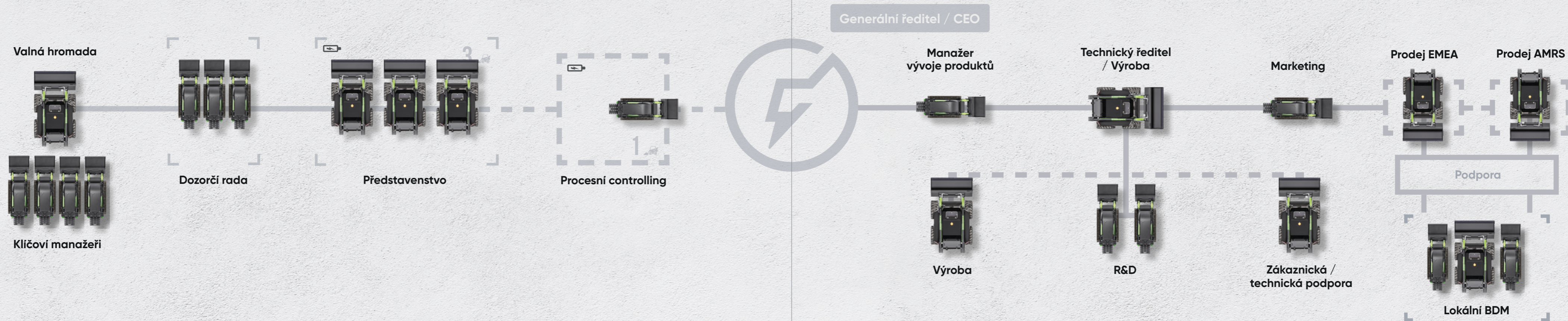
Když víme, čeho chceme dosáhnout, všechno je možné. Máme plochou a pružnou firemní strukturu. Nejsme start-up ani korporace. Kombinujeme to nejlepší z obou světů.

„Každý neřešitelný problém má jednoduché řešení. Jen ho je třeba najít v přijatelném čase.“

SLAVO PETRENEC
HLAVNÍ VÝVOJÁŘ



Organizační struktura



Vždy vykládáme své karty na stůl
a hrajeme férově. A je jedno, zda se jedná
o naše zaměstnance, partnery, dodavatele
nebo zákazníky.

*„Zachovat fair-play, říkat pravdu. To je základ.
Ať už ve sportu nebo v práci, v životě. Není umění
vyhrát, ale prohrát se vztyčenou hlavou, pokorou
a respektem k soupeři. Ze svých proher se poučit
a jít dál.“*

MARTIN HAVRDA
PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA

HONESTY UPŘÍMNOST



Martin Havrda

PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA

Celým životem mě provází sport. Kromě plavání, tenisu a lyžování to byl především moderní pětiboj, pět nesourodých až aristokratických disciplín spojených v jeden celek. Možná z toho pramení i má touha zkoušet nové obory, rozvíjet firmy, ale i píle a schopnost nebát se neúspěchu. A stejně tak se nebát úspěchu.

Jsem vystudovaný ekonom, závěrečnou část studia jsem strávil v USA, kde jsem měl také příležitost podnikat. Můj pohled na svět, ale i to, jak se chovat v životě a v podnikání, formovali dva klíčoví lidé. Můj dlouholetý trenér moderního pětiboje, se kterým jsou strávil velký kus mládí a pak můj táta, s nímž jsem společně rozjel a vedl několik úspěšných podniků. Nejprve to byl obor farmacie, kde jsem sbíral zkušenosti po jeho boku. Následně jsme s naším týmem 12 let budovali a provozovali telekomunikační společnost, která se stala zajímavým cílem pro nadnárodního telekomunikačního operátora.

„Zajistit finanční stabilitu, strategické řízení a vše směřovat tak, aby to perfektně fungovalo, zdravě rostlo a prosperovalo.“



Vítězslav Voják

MANAŽER PRO VNITROSKUPINOVÝ CONTROLLING

Martina Havrdu a jeho tátu znám mnoho let, a za tu dobu jsme navázali úspěšnou spolupráci. Pracoval jsem v malých, středních i velkých firmách. Start-upech i korporacích. A mám jasno. Začínající firmy nebo firmy v počáteční fázi vývoje jsou pro mě násobně atraktivnější. Nutí člověka přemýšlet o tom jak je posunout, nutí jej dělat rozhodnutí, pak je měnit a třeba i napravovat vzniklé chyby. Nutí člověka studovat zkušenosti jiných, opakovaně se vracet ke stejným situacím a revidovat je.

Toto všechno je únavné, ale i zábavné. Hlavní bonus této situace ale je, že člověk může věci ovlivňovat a výsledným efektem je dílo, na kterém je vidět jeho podpis. Je to něco jako vychovávat dítě.

„Jako manažer vnitroskupinového controllingu ve společnosti FIRSTGREEN Industries dohlížíte a zajišťujete soulad v rámci interních kontrol a procesů naší skupiny. Snažím se nejen splnit, ale i překonat naše standardy a očekávání, protože produkt, jako je ten náš, si to zaslouží.“

Lukáš Rameš

ČLEN PŘEDSTAVENSTVA

Vystudoval jsem ČVUT a následně se chvíli věnoval výuce budoucích generací v oboru IT. Poměrně brzy jsem však přešel do opravdového světa IT. K týmu Martina a Hanky jsou se připojil v roce 2012 v rámci společnosti Planet A. Koncem roku 2020 jsem převzal pozici provozního ředitele rovněž ve FIRSTGREEN Industries.

Baví mě zdánlivě obyčejné věci. Práce na zahradě, práce na domě, který jsem si postavil takřka vlastníma rukama, výlety s dcerami. Nebo třeba jedno „orosené“ s kamarády u splavu ve středních Čechách, kde celý život bydlím.

Tento praktický životní postoj mi umožňuje dokazovat věci, které se občas jeví jako „mission impossible“.

„Baví mě být s kolegy přímo ve výrobě, pomáhat jim řešit konkrétní úkoly při montážích, přiložit ruce k dílu. A také mě baví vymýšlet všelijaká vylepšení, které by stroje mohly posunout zase o stupeň výš.“



Hana Holubová

ČLENKA PŘEDSTAVENSTVA

První část svého profesního života jsem strávila ve zdravotnictví, nicméně po mateřské jsem se spolu s Martinem začala věnovat rozvoji rodinné telekomunikační společnosti Planet A. Po jejím prodeji jsem pokračovala s Martinem do investiční skupiny Arbol Capital, kde mám na starosti provozní chod celé skupiny a všech jejích portfoliových společností.

Ve FIRSTGREEN Industries se z pozice členky představenstva starám zejména o procesní záležitosti, smluvní vztahy a personální politiku.

„Věřím, že s lidmi, se kterými společně pracuji napříč všemi našimi společnostmi nás spojuje touha dokázat originální a neobvyklé věci. Stroje vyráběné ve FIRSTGREEN jsou pro tento cíl jako stvořené.“



Nejsme jen firma, která je ekonomicky úspěšná. Jsme lidé a záleží nám na ostatních. Záleží nám na našich zaměstnancích, spolupracovnících. Záleží nám na partnerech, zákaznících. Záleží nám na zemi, ve které podnikáme. Platíme své závazky a nehledáme žádné mezery v systému. Záleží nám na našem okolí, přírodě, našich dětech a světě okolo nás. Jsme zodpovědná firma se vším, co k tomu patří.

„Dělejme třeba nejnepatrnější věc na světě, ale dělejme ji nejlépe.“

TOMÁŠ BAŤA

ČESKÝ KRÁL OBUVI
A ZAKLADATEL IMPÉRIA BAŤA



RESPONSIBILITY

ZODPOVĚDNOST

Václav Audes

PŘEDSEDA DOZORČÍ RADY / LEGAL AFFAIRS

Než jsem vystudoval pražskou právnickou fakultu, strávil jsem polovinu svého života v zahraničí – postupně v Indii, Německu, Francii a Španělsku.

Dnes jsem společníkem v advokátní kanceláři Havel Partners, která řadu let poskytovala právní služby rodině Havrdových ve všech oblastech jejich podnikatelských a soukromých aktivit. Tato spolupráce postupně přerostla v obchodní i osobní přátelství. Širší spektrum rodinných investic a potřeba jejich profesionálního řízení vyústily v založení Arbol Capital. Zde se podílím na investiční strategii a mám na starosti investiční pipeline, obchod a oblast právní compliance.

„Země, ve kterých jsem žil, mě obohatily o jedno poznání: je jedno, zda je země chudší nebo bohatší než Česko, ale vždy se v ní najdou lidé, kteří jsou studnicí moudrosti, mají velké cíle a jsou inspirací pro skutečný plnohodnotný život.“



Veronika Filipová

ČLEN DOZORČÍ RADY, CONTROLLING, LEGAL AFFAIRS

Právnickou kariéru jsem začala v roce 2005 studiem na Policejní akademii v Praze v magisterském oboru Právo a bezpečnostní služba. Ve studiu jsem pokračovala na Právnické fakultě UK v Praze. Primárně se ve své advokátní praxi věnuji problematice korporátního a obchodního práva.

S Martinem Havrdou, Lukášem Ramešem a Hankou Holubovou jsem se poprvé profesně setkala při akvizičním procesu jejich předchozí telekomunikační společnosti, kterým jsem je (za prodávající stranu) provázela společně s Václavem Audesem. Hned poté jsme navázali společnou práci v rámci skupiny Arbol Capital.

Ve FIRSTGREEN mám na starosti veškerou agendu smluvních vztahů, všech legislativních vazeb a procesní controlling. Zároveň figuruji jako členka dozorčí rady společnosti.

„Mám ráda svou rodinu, mé dvě děti, cestování, sport a procházky. Když jsem v přírodě, cítím nesmírné uspokojení, že svou práci aktivně přispívám k její ochraně. Z pozice advokátky se to zdá být zdánlivě nesouvisející a napřímo neovlivnitelné, ale já i mí kolegové víme, že toto je náš společný zájem a každý přispíváme svou částí.“

Chceme zhmotňovat své sny a tvořit stroje,
které jsou jedinečné, nadčasové a možná
změní náš pohled na svět. Toužíme dělat věci,
které mají smysl, nejenom pro sebe, ale i pro
budoucí generace.

*„Věřím v naše produkty i v celý výrobní a vývojový tým.
Dokážeme společně ještě velké věci.“*

LUKÁŠ RAMEŠ
PROVOZNÍ ŘEDITEL
A ČLEN PŘEDSTAVENSTVA



Nerušný klid, pouze s elektrickým strojem
Elise 900 poblíž Baziliky di San Paolo v Římě

DESIRE TOUHA

Stále rosteme.

Počty vyrobených strojů a obrat společnosti.



2018

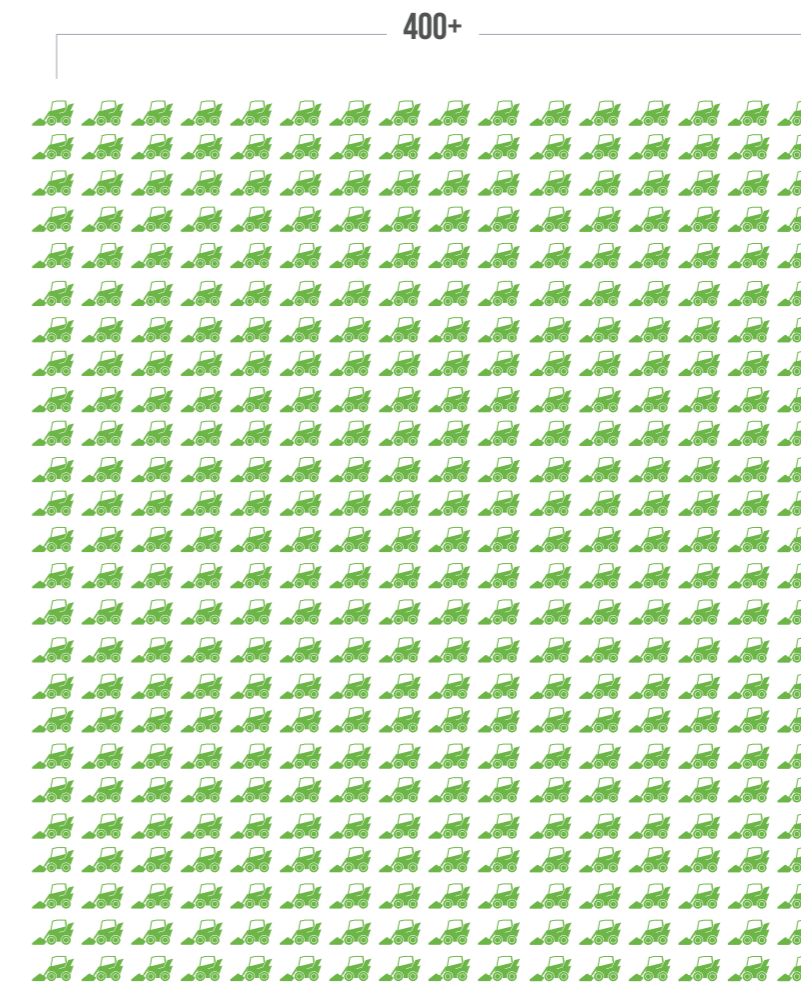
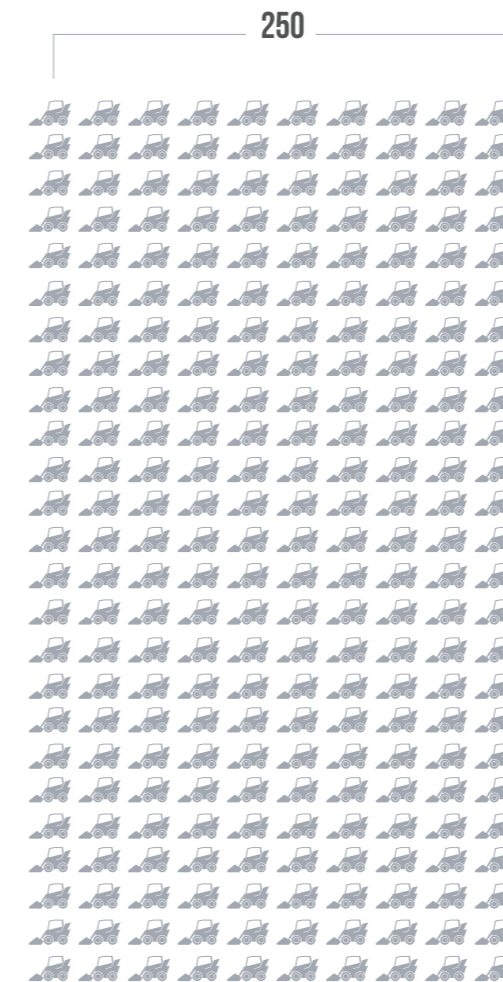
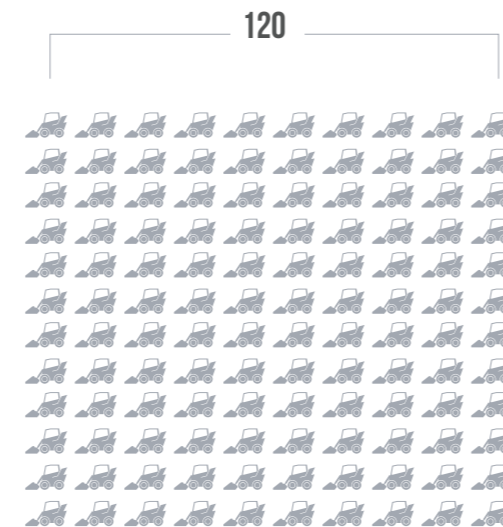
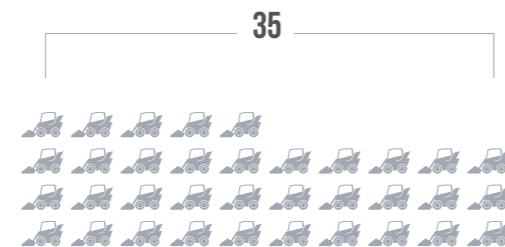
2019

2020

2021

2022

2023



OBRAT SPOLEČNOSTI

2020	28 891 000 Kč
2021	131 498 000 Kč
2022	268 444 000 Kč
2023 Plán	459 193 000 Kč

Říkali nám, že elektrifikace stavebních strojů je nesmysl. Dokázali jsme, že není. Byla k tomu třeba porce odvahy. Odvahy vystoupit z davu.

„Dnes se nebojíme jít s elektrifikovanými stroji i tam, kam se ostatním nechce. Do hor, mrazů a extrémních podmínek, kde stroje bezchybně fungují. Naše odvaha se vyplatila.“

VÍTĚZSLAV VOJÁČEK

MANAŽER VNITROSKUPINOVÉHO KONTROLINGU

Nezastavitelný výkon, v každém počasí

Elise 900 na Mölltalském ledovci



Myslíme globálně.

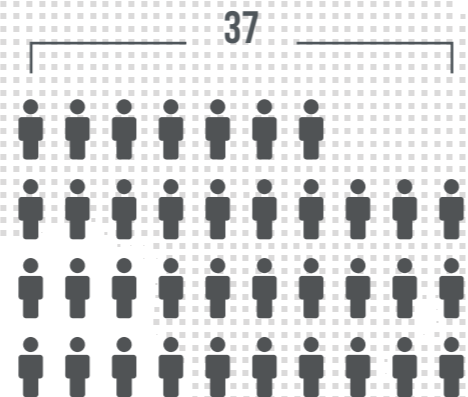


FGI Severní Karolína

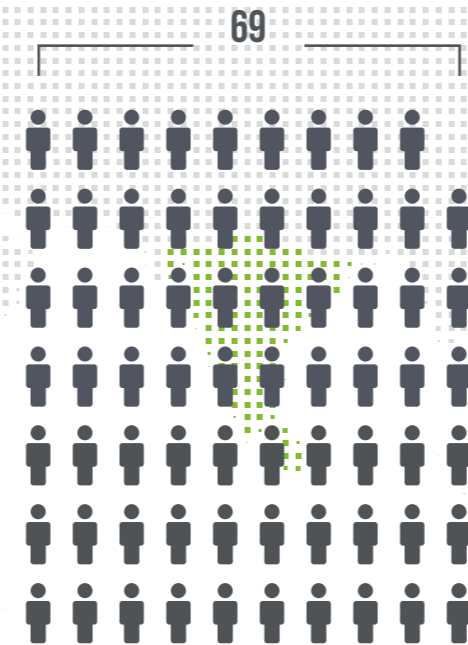
FGI Česká republika



Distribuční síť v roce 2020



Distribuční síť v roce 2021



Distribuční síť v roce 2022

DATA 2023

90+
dealerských
lokací

500+ strojů

vyrobených a distribuovaných
po celém světě

 300+

 200+

FIRSTGREEN STÁLE ROSTE

Rosteme dál, rozšiřujeme již stávající dealerskou síť, stejně jako náš interní tým obchodníků, servisní a prodejní podpory. Naši inženýři pracují na nové generaci MiniZ 400, efektivních elektrických přídatných zařízení a dalších vylepšení, která posunou FIRSTGREEN Industries na novou úroveň. Expandujeme na nové kontinenty, otevíráme trh v Asii a na Blízkém východě. Naše stroje jsou stále jediné široce dostupné elektrické smykové nakladače, a zkušenostmi máme několikaletý náskok před konkurencí. Společně s našimi stávajícími i novými dealery postupně dostáváme stroje do odvětví stavebnictví, demolic a zemědělství, ale také třeba do mezinárodních přístavů či povrchových dolů. Myslíme elektricky, a učíme to celý svět.

Život nás naučil, že bez práce nelze nic vybudovat. Nelze se posunout dál. Nebojíme se dřiny, protože ta přináší úspěch. Vývoj, inovace, výroba, obchod, marketing. To vše posouváme milovými kroky kupředu.

„Pracuji hodně a tvrdě. Ale věřím, že racionálně, zdravě a efektivně. Práce je pro mne hnacím motorem, motivací i zábavou. Přál bych si, aby má rodina sdílela shodné životní hodnoty a v mých projektech pokračovala.“

MARTIN HAVRDA
PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA



Čistá a tichá, stvořená pro chráněné oblasti
Elise 900 pracující v olivových hájích na Sardinii

HARD WORK

PRACOVITOST

Současný stav a růst

Výroba stroje

3 dny

kompletní montáž

Výrobní hala

1500 m²

montážní a skladovací prostory
(s možností rozšíření)

Produkční linka

5

Elise 900
stanic

3

MiniZ 400
stanice

jeden tým na stanici

Celková kapacita

750 ks

ročně*

Počet pracovníků

30+

v kompletaci strojů a logistice

Struktura

50/50

Elise 900 a MiniZ 400

*s možností rozšiřování výrobních kapacit

WORKING ENVIRONMENT PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobní hala FIRSTGREEN Industries ve Velké Dobré u Prahy byla navržena nejen pro efektivitu, ale i pro pohodlí a bezpečí zaměstnanců, stejně jako šetrnost vůči životnímu prostředí.

V prostorech se nachází nejmodernější výrobní linky a sklady, které jsou doplněny technologicky vyspělým školicím střediskem, progresivním oddělením výzkumu a vývoje a logistickými kancelářemi. Díky našemu všestrannému polygonu lze stroje a jejich modifikace plně testovat a posouvat na novou úroveň kvality a funkcionality.



Udržitelná společnost

Jsme proponenty udržitelné společnosti a opíráme se o metodiku kritérií ESG.

Zaměřujeme se na inovace našich technologií, přesné dodržování interních postupů, etické jednání s našimi partnery i zaměstnanci a udržitelnost v rámci životního prostředí.

Environmentální

- › Recyklovatelné produkty
- › Bezemisní provoz
- › Využívání alternativních zdrojů energie
- › Elektrická energie ve výrobě
- › Bio vytápění výrobních hal
- › Důsledná recyklace odpadů
- › Ekologické dopravní prostředky

Sociální

- › Zaměření se na ochranu spotřebitele
- › Diversita zaměstnanců ve všech organizačních složkách společnosti
- › Dodržování lidských práv, důstojnosti a kvality pracovního života
- › Etický kodex společnosti

Governance

- › Funkční organizační struktura
- › Účast zaměstnanců na vlastnické struktuře
- › Jasná definice odpovědností a pravomocí
- › Kontrolní procesní mechanismy
- › Transparentní vztahy se zaměstnanci vč. systému odměňování



Vše, co děláme, by mělo přispívat
k udržitelnosti našeho zdraví, životního
prostředí a zdrojů, které nám byly
svěřeny do správy.

*„Arbol znamená strom, a ten stejně jako naše
podnikání roste a sílí postupně, ale neustále. Stojí
na pevných základech a hlubokých kořenech.“*

VÁCLAV AUDES

PŘEDSEDA DOZORČÍ RADY
LEGAL AFFAIRS



SUSTAINABILITY

UDRŽITELNOST

Produktová řada

100% elektrické smykové nakladače s nulovými emisemi a nekonečnou modularitou.
Naše stroje jsou připravené na vše.



mini Z400^{MK2}

Šířka pouhých 79 cm pro průchod interiérovými dveřmi.



ELISE CBL

Dálkově ovládaný bezkabinový nakladač.



ELISE 700

Lehký a úzký nakladač poháněný lithiovou baterií.



ELISE 900^{MK3}

Středně těžký, všestranný model.



ELISE 1200^{MK3}

Velkokapacitní nakladač.



Je potřeba si uvědomit, že našim zákazníkům přinášíme novou technologii.

A oni musí změnit svůj způsob myšlení.

Zelené řešení pro správné využití.

Naše stroje nejsou univerzálním zeleným řešením pro všechna odvětví. I když věříme v naše produkty, zůstáváme realističtí. Proto je důkladná analýza daného odvětví tím nejdůležitějším aspektem při výběru stroje FGI.

Odlišná filozofie a myšlení.

Funguje jinak, zní jinak, je přesnější a můžete si ho nastavit dle svých potřeb. Je to počítač s obrovským výkonem a nekonečnými možnostmi. Ale abyste s ním byli spokojeni, je nutné změnit myšlení a přístup. Když vám dojde energie, nikdo za vámi s kanystrem nepřijede.

Správná údržba je klíčem.

Naše stroje fungují jen za správných podmínek. Jsou odolné, snadno opravitelné, s velmi malým počtem komponentů – ale i ty mohou selhat. Baterie potřebuje správnou údržbu, aby dlouhodobě poskytovala odpovídající výkon.

Máte pochybnosti? Tady je důvod, proč věříme, že naše stroje jsou tou správnou volbou pro vás.

Je to vlastně docela jednoduché.

Plně elektrické, nízká hlučnost, nulové emise.

Maximální výkon, čistý provoz a minimální hluk pro operátora a okolí jsou klíčovými prvky našeho výkonu produktu. Neustále vylepšujeme naše stroje a baterie, abychom nabízeli delší provozní hodiny a nižší spotřebu energie.

Rentabilní, s minimální údržbou.

Někteří lidé možná neznají tyto další výhody zařízení s pohonem na baterie. Díky malému procentu pohyblivých dílů (ve srovnání s běžnými dieselovými motory) je potřeba méně oprav, čímž se provozní náklady snižují o více než 80%. Více informací naleznete v příslušných materiálech.

Udržitelné s možností upgradu.

Naše stroje jsou z 98% recyklovatelné a jsou konstruovány tak, aby každá nová generace mohla být implementována do starší generace strojů – udržujte své stroje neustále aktuální. Díky chytrým řešením retrofitu také chráníme životní prostředí.

Product features



Power mode

Power mode využívá maximální sílu (točivý moment) stroje pro pohon a hydrauliku. Tento režim je nutné používat pro hydraulické příslušenství vyžadující vyšší hydraulický průtok. Kvůli vyšší spotřebě by tento režim neměl být výchozím. Existuje však možnost nastavit jej jako výchozí pro náročné operace. Použitím power mode se vaše baterie rychleji vybije kvůli vyššímu energetickému výdeji.



Normal mode

Výchozí režim z továrny. Normální režim poskytuje významný výkon při snížení spotřeby energie. Byl navržen tak, aby měl dostatek výkonu pro provoz stroje za normálních pracovních podmínek a prodloužení životnosti baterie. Omezený je pouze točivý moment, maximální rychlost není ovlivněna. Díky čemuž se chrání povrch, na němž stroj pracuje a eliminuje se jeho poničení.



Nastavení operátora / Mobilní aplikace

Stroje FIRSTGREEN nabízejí mnoho výhod a řešení pro provoz prostřednictvím aplikace FGI, díky jejich elektrickému pohonu a digitálnímu přizpůsobení. Zahrnují mnoho funkcí, jako jsou přizpůsobitelná nastavení joysticku (vzor ISO, vzor H a obrácený vzor H), režimy Výkon a Normální na základě požadavků úkolu, integrovanou diagnostiku pro řešení problémů na místě, soubor funkcí pro dálkové ovládání a flexibilitu povolit nebo zakázat různé senzory na stroji.



Demoliční sada

Silná demoliční souprava pro těžká vozidla chrání pásový systém a karoserii stroje před nežádoucím poškozením způsobeným odštěpkou materiálu při demolici. Vyšší odolnost v kombinaci s posíleným šasi stroje nabízí dokonalé řešení pro stavebnictví.



Volba desek přídatných zařízení

Možnost výběru ze 3 různých desek pro předavná zařízení, které koncovému uživateli umožňují používat vlastní attachmenty. Desky FGI, Bobcat M55 a ToroDingo jsou k dispozici jako volitelné příslušenství, které lze zvolit před výrobou, nebo jako možnost výměny.



Nový ovládací panel

Přemístili jsme ovládací prvky do zadní, snadno přístupné části stroje. To umožňuje rychlejší a přívětivější ovládání a odstraňuje nutnost otevírat kryt pro používání stroje. Zlepšená ochrana rádiové antény a vyšší bezpečnost obsluhy díky novému bezpečnostnímu tlačítku Start/Stop.



Funkce dálkového ovládání

Dálkové ovládání prostřednictvím dálkového ovládání Danfoss pro Elise 900 je nyní automaticky aktivní, když sedačka v kabině není stlačena. Kromě toho lze na dálkovém ovládání měnit rychlost jízdy a hydrauliky, a stejně jako u MiniZ 400 lze rychlost snížit přepínačem na straně, který umožňuje 4 rychlosti pojezdu i hydrauliky. Přepínač želva/králik slouží ještě k půlení těchto rychlostí. Mobilní aplikace lze použít pro dálkové ovládání stroje jako záložní řešení, když jiné systémy selžou.



4 rychlosti jízdy a hydrauliky

Extrémní přesnost strojů je dosažena díky 4 individuálním rychlostem, ze kterých si může operátor vybrat pro obě funkce – hydrauliku a jízdu. Mohou být dále upravovány operátorem.



Displej v kabině / Mobil

Mnoho možností lze také přistupovat prostřednictvím displeje v kabině, včetně přizpůsobitelných nastavení joysticku (vzor ISO, vzor H, obrácený vzor H), výběru režimu Výkon/Normální na základě pracovních podmínek, diagnostiky, zálohování telefonu na dálku, aktivace senzoru a čtení teploty motoru. Operátoři mohou také manuálně upravit výkonnostní úroveň pro 4 rychlostní nastavení (od 5% do 100%), dosahují mikro rychlostí v nižších rozsazích. Mobilní aplikace pro dálkové ovládání jsou zveřejněny na Google Play a App Store.



BlueTooth modul

Použijte rádiové dálkové ovládání joystickem nebo ovládání pomocí mobilního telefonu technologií BlueTooth. To umožňuje alternativní ovládání pomocí mobilní aplikace stejně jako u modelu Elise – skvělá alternativa pro případ selhání dálkového ovládání.

Výzkum a vývoj

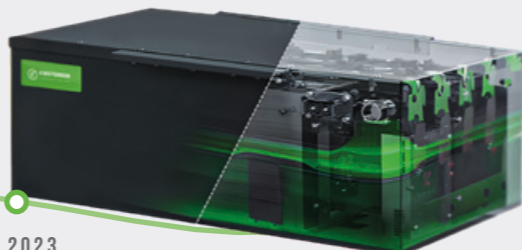
Věříme v neustálé vylepšování schopností našich strojů, které tak navýší hodnotu svým stávajícím i novým majitelům. Pracujeme na rozšiřování kapacit baterií pro delší výdrž a efektivitu, aktualizaci ovládacího firmwaru a nových schopnostech v podobě eAttachmentů.



2022

ELISE 900^{MK3}

Nová generace Elise 900 představuje celou řadu vylepšení vedoucích k optimalizaci provozu, posílení spolehlivosti a ovladatelnosti stroje z pohledu koncového uživatele. Zvýšená kvalita kovových částí konstrukce stroje vč. nových technologií povrchové úpravy, nové motory pro pohon a hydrauliku, technologická příprava pro budoucí instalaci doplňkových prvků v kombinaci s další možností řízení a ovládání funkcí stroje, posouvá Elise o další vývojový krok dál.



2023

LITHIUM-ION BATERIE

Pro rok 2023 jsme si stanovili cíl poskytnout našim zákazníkům pokročilou lithiovou baterii jak do Elise 900, tak do MiniZ 400. Cílem vývoje byla nulová údržba a vyšší počet nabíjecích cyklů. Tato nová verze je nyní k dispozici jako volitelný balíček pro oba stroje.



2023

MiniZ 400^{MK2}

Nová generace MiniZ 400 vylepšuje stroj hned v několika ohledech. Modernizovaná robustnější konstrukce zachovává kompaktní rozměry stroje, ale přidává ochranu kritických komponentů a vylepšení celkové stability. Stroj má také vyšší úroveň vodotěsnosti, až IP67, což je užitečné např. v zemědělství. Díky novému ovládacímu panelu pak bude MiniZ 400^{MK2} uživatelsky přívětivější než kdy dřív.



2023

ELISE 700

Odlehčená verze nakladače Elise, disponující lithiovou baterií a s menšími koly. Stvořena pro snadnou přepravu - s vahou pouhých 2700 kilogramů, o celých 600 kg lehčí než Elise 900, lze přepravovat za běžným osobním vozem na brzděném přívěsu. Je tedy ideální pro půjčovny a kontraktory. Díky své nižší hmotnosti je také agilnější, s nižší spotřebou energie.

2023



BEZKABINOVÁ ELISE CBL

Zažijte převratný posun s našim bezkabinovým smykovým nakladačem. S dálkovým ovládáním a bezprecedentní schopností přístupu do náročných terénů, náš smykový nakladač předefinovává produktivitu a bezpečnost a stanovuje průmyslový standard pro autonomii a přesnost. Díky naší inovativní konstrukci tam, kde lidé váhají, my vedeme.

Není nám lhostejné, v jakém světě žijí a budou žít naše děti a jejich děti. Není nám lhostejné v jakém stavu se nachází životní prostředí.

Proto naše stroje nezatěžují okolí emisemi ani nadměrným hlukem. Proto nezatěžujeme životní prostředí zbytečným odpadem. Baterie našich strojů jsou totiž plně recyklovatelné.

„Naše projekty musí být něčím víc než jen výnosné. Nemáme ambice zachraňovat svět, ale chytrou technologii přispět k řešení lokálních problémů a rozvoji místních komunit.“

VÁCLAV AUDES
PŘEDSEDA DOZORČÍ RADY
LEGAL AFFAIRS

ENVIRONMENT

VZTAH K PŘÍRODĚ

ČISTÁ ENERGIE

Uvědomujeme si, že baterie jsou klíčovou součástí výkonu a spolehlivosti našeho stroje. Proto se neustále snažíme o zvyšování jejich kapacity, zkracování doby nabíjení, zvyšování počtu nabíjecích cyklů. Naše nejnovější lithiová baterie, i starší olověná získaly dokumenty BST a MSDS a certifikaci UN38.3. Jejich přeprava tedy není žádný problém.

SILAD



LEAD-ACID BATTERY

5_h

Nabíjení

HOPPECKE

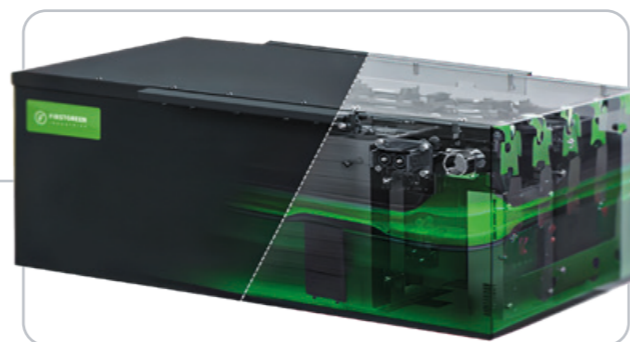


SMART LEAD-ACID BATTERY

6+_h

Pracovní výdrž

FLASH[®]
BATTERY



LITHIUM BATTERY

100%

Recyklovatelná

1700

Nabíjecích cyklů



380_v

3fázové nabíjení Star
Charger / Hoppecke

220_v

1-fázové nabíjení
Zivan

110_v

1-fázové nabíjení
Zivan

FLASH[®]
BATTERY

UHS
JAKOS

HOPPECKE

SILAD

Snažíme se, aby naše stroje fungovaly bezchybně. Aby nebyly poruchové. Aby se s nimi zacházelo jednoduše. Zkrátka, aby lidem ulehčovaly co nejvíce práci.

„Od dětství mi v hospodářství mých prarodičů vadila hlavně poruchovost strojů, která práci přidávala nekonečné hodiny navíc. Hodiny přitom znamenají čas, kterého má každý málo. Proto se vždy snažím navrhnout řešení, které bude čas naopak šetřit. A proto vyrábíme bezporuchové stroje.“

JÁN HANES

ČLEN DOZORČÍ RADY
HLAVNÍ VÝVOJÁŘ



RELIABILITY

SPOLEHLIVOST

SERVIS A ÚDRŽBA

Neustále vyvíjíme a svým klientům poskytujeme diagnostické nástroje s možností vzdáleného přístupu ke konkrétnímu stroji, který poskytuje klíčové provozní informace. Klienti mají rovněž přístup k veškeré provozní a servisní dokumentaci prostřednictvím svého uživatelského účtu.

ŽÁDNÉ PROVOZNÍ KAPALINY

VYSOKÁ ŽIVOTNOST HYDRAULICKÝCH KAPALIN

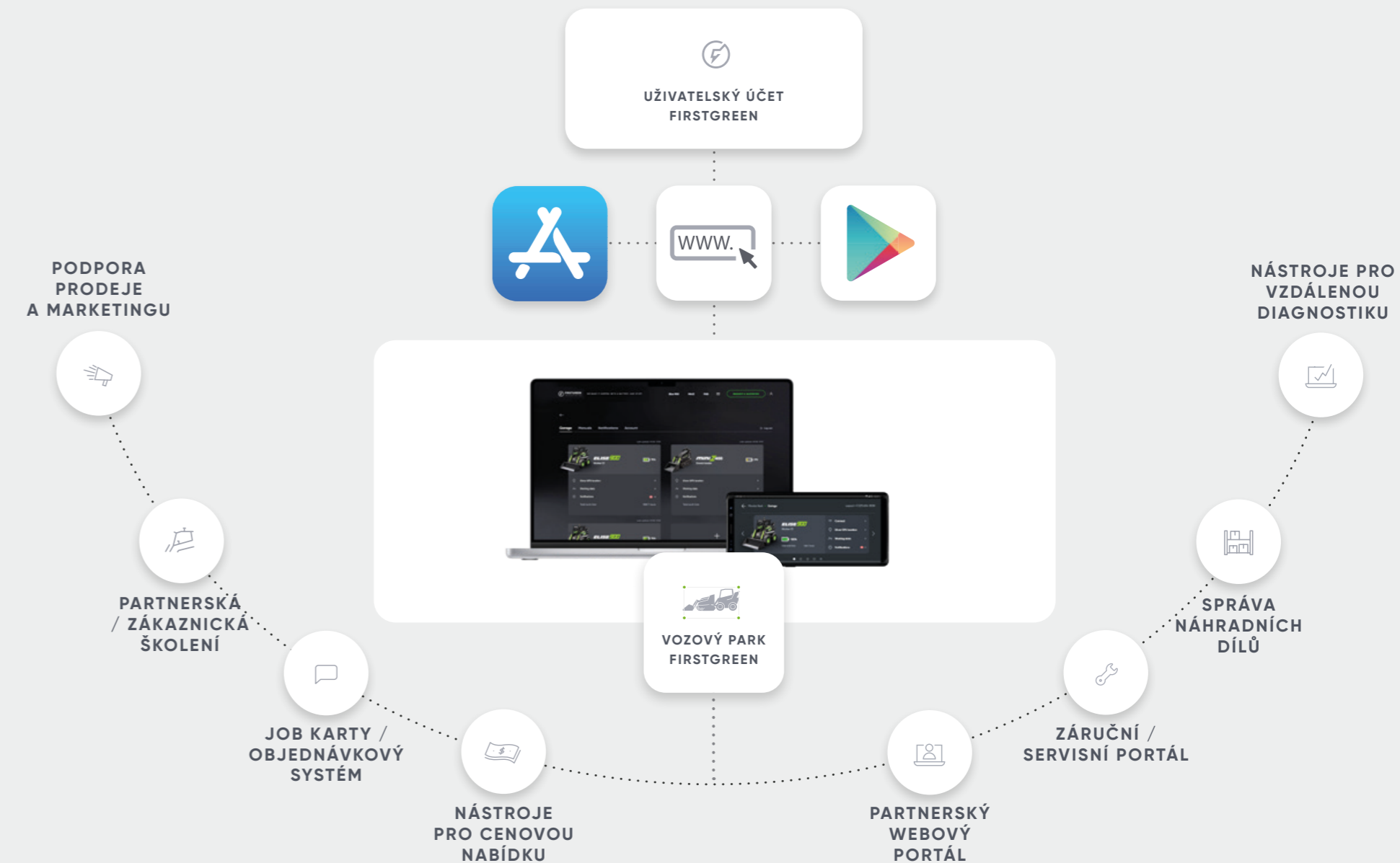
VZDÁLENÁ DIAGNOSTIKA

DÁLKOVÉ OPRAVY

SBĚR A ANALÝZA CHYBOVÝCH HLÁŠENÍ

SNADNÁ VÝMĚNA VŠECH SOUČÁSTEK

MONITOROVÁNÍ A ŘEŠENÍ VŠECH PROBLÉMŮ



Vymýšlet nová řešení nás baví. To je jeden z důvodů pro modularitu našich strojů. Navíc jsou spolu se všemi funkcemi dálkově ovladatelné, a to jak přes dálkový ovladač, tak i přes mobilní aplikaci. Díky tomu jsou naše stroje jiné.

„Jako kluk jsem ve školce přidělával na autíčka malé elektrické motorky a světla, což se neseťkávalo s pochopením mých učitelek. Táta mě různými servomotůrky zásoboval naštěstí i nadále. Díky němu jsem již od malička vymýšlel nová kreativní řešení zdánlivě omšelých a jednoduchých problémů.“

JÁN HANES

ČLEN DOZORČÍ RADY
HLAVNÍ VÝVOJÁŘ





BIG & SMALL
VELKÝ A MALÝ

VÝROBA

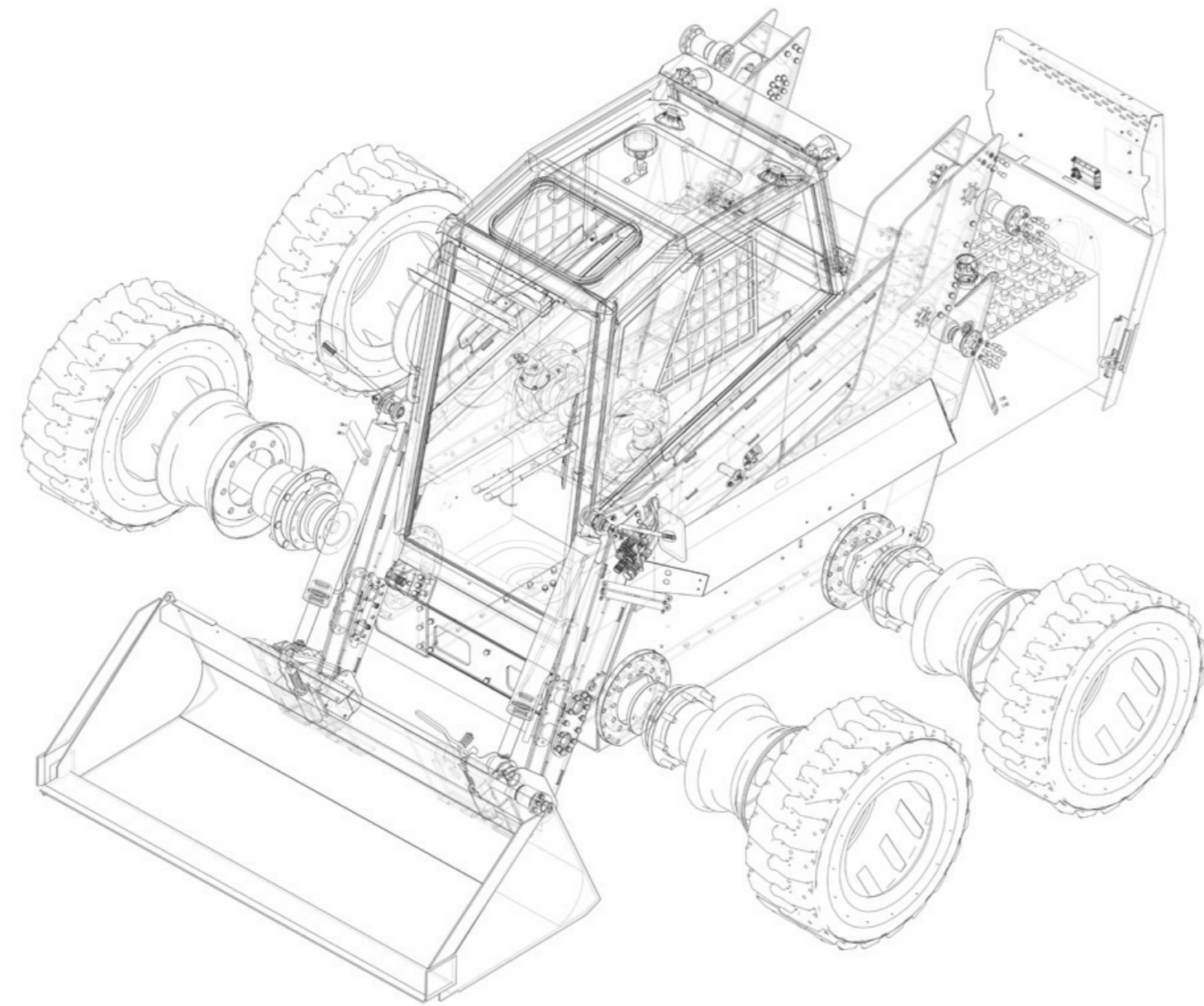
„Od dětství máme v rodině malou farmu a staráme se o louky a pastviny, o dobytek. Často jsme pracovali pouze rukama a lidskou silou, a já jsem začal přemýšlet o strojích, které by nám práci usnadnily a přitom šetřily životní prostředí.“

SLAVO PETRENEC
HLAVNÍ VÝVOJÁŘ

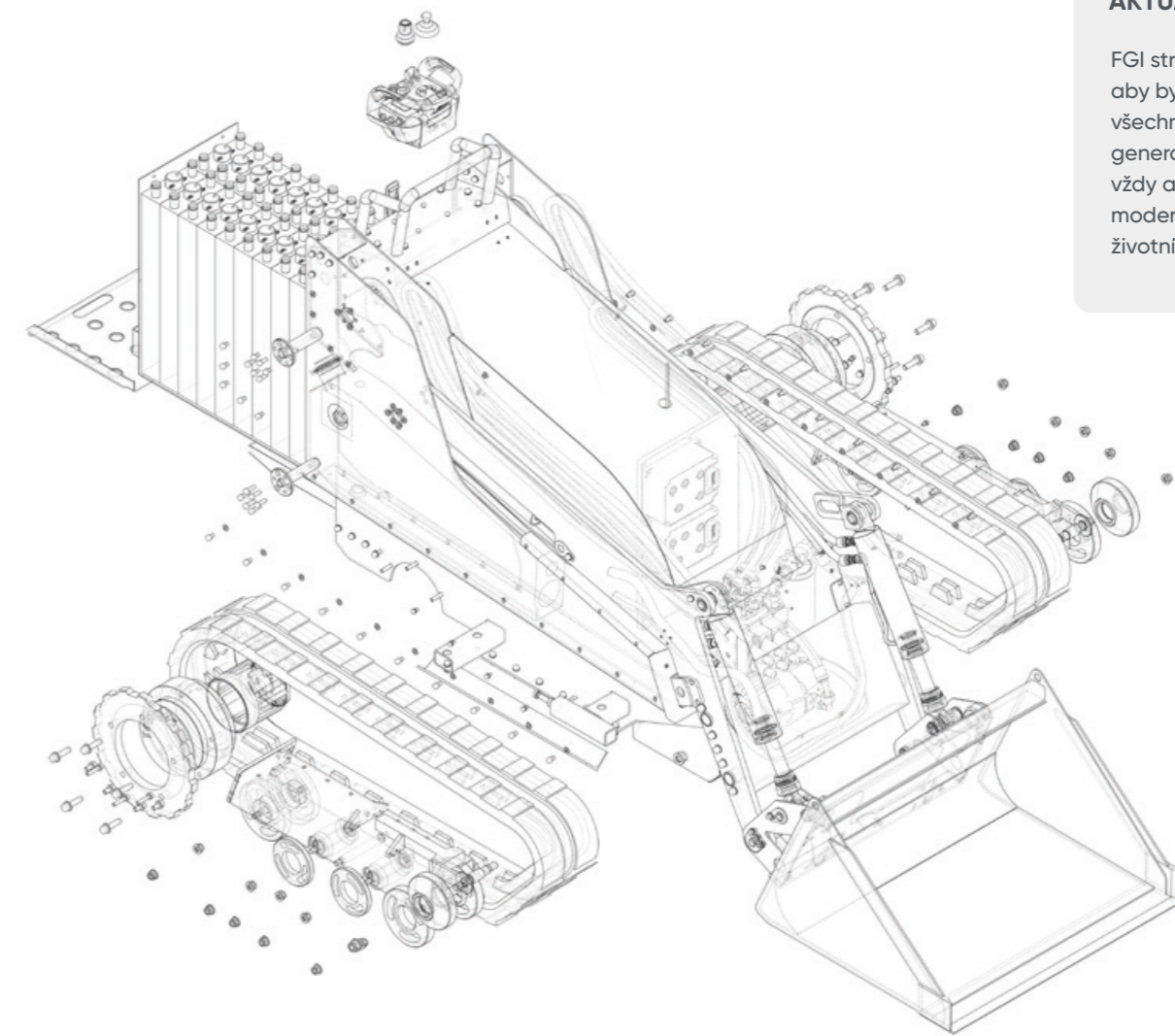
„Neskutečně mě baví, když vrátím zvuk starému rádiu, nebo zprovozním staré auto. Mám rád veterány, ze kterých se dá naučit práci starých mistrů, jež našli jednoduchá řešení ve složitých strojích. Tyto zkušenosti pak dále využívám při rozvoji našich technologií.“

JÁN HANES
HLAVNÍ VÝVOJÁŘ





Modulární konstrukce.



**UDRŽUJTE SVŮJ STROJ
AKTUALIZOVANÝ**

FGI stroje jsou konstruovány tak, aby bylo možné implementovat všechny nové funkce do starší generace strojů. Udržujte své stroje vždy aktuální díky chytrým řešením modernizace a chráňte tím naše životní prostředí.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ A APLIKACE

Naše stroje lze ovládat klasickým řízením operátora uvnitř kabiny s využitím pevně instalovaného ovládacího panelu nebo aplikace v mobilním telefonu.

Pro zvýšení bezpečnosti lze stroj rovněž plnohodnotně ovládat prostřednictvím joystickového dálkového ovladače, pro pohotovostní manipulaci se strojem je možné využít funkci dálkového ovládání s přímým výhledem v mobilní aplikaci.

Nově lze ovládat stroj z tepla kanceláře.
Teleoperace je ovládání stroje na dálku pomocí datové sítě internetu například přes 5G síť. Stroj je vybaven kamerami a senzory a je ovládán vzdáleně operátorem, který sedí kdekoliv po světě v bezpečí a komfortu.



2,4 GHz Joystickový ovladač

Elise 900 aplikace pro Android a iOS (2020)



Připojení přes Bluetooth

Připojení prostřednictvím rádia



Mobilní aplikace

Telefon + Zařízení + Joystick



Ovládací panel

ROZSÁHLÉ MOŽNOSTI VYUŽITÍ

Elise 900 a MiniZ 400 jsou spolehlivým pomocníkem i v dříve nemyslitelných místech, prostředích, podmínkách a terénech. Také to z nich činí unikátní stroje.



Údržba rekreačních, sportovních nebo horských resortů



Zemědělství / Živočišná výroba



Interiérové stavebnictví / Demolice



Městské stavebnictví / Demolice / Úprava terénu



Recyklace / Likvidace odpadu



Údržba elektráren / Těžba / Přístavy a doky



Podívejte se na kompletní nabídku eAttachmentů pro celé spektrum možností našich strojů.



SMETÁK



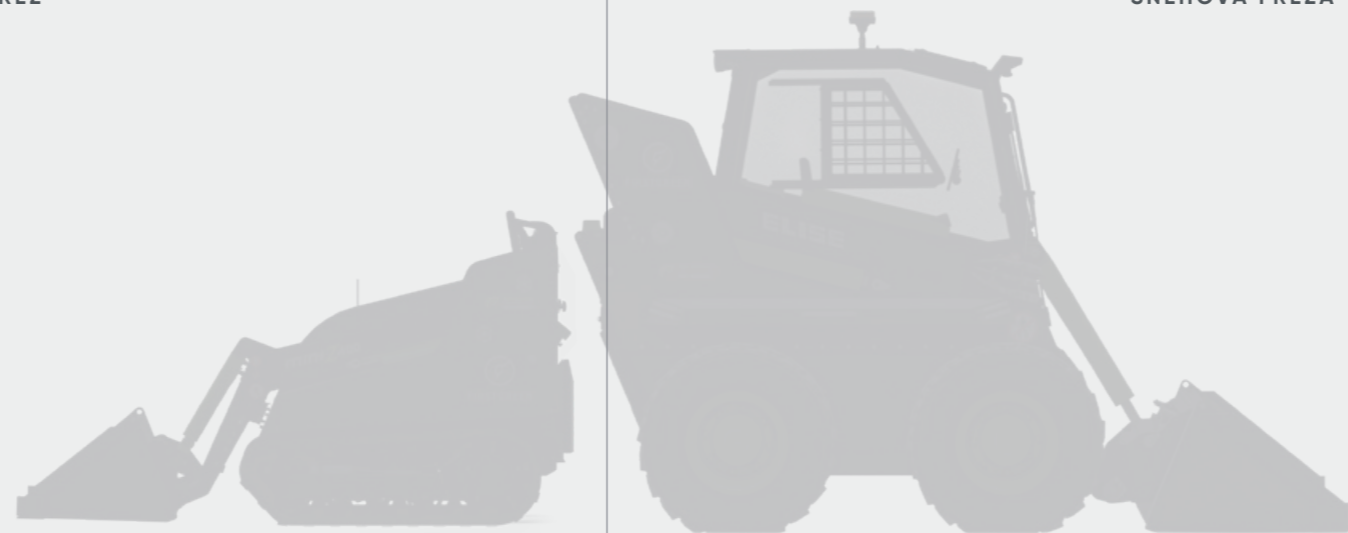
ÚHLOVÝ SMETÁK



MULČOVACÍ ZAŘÍZENÍ



KŘOVINOŘEZ



UNIVERZÁLNÍ POMOCNÍK

PRO KAŽDÝ BUSINESS



SNĚHOVÁ FRÉZA



MIXOVACÍ LŽICE



FARMÁŘSKÉ VIDLE



ZAMETACÍ ZAŘÍZENÍ

B U D O U C N O S T J E E L E K T R I C K Á



@fgi.official



@firstgreen_industries



@firstgreen-industries



@firstgreenindustries

FIRSTGREEN Industries +420 737 63 37 33, info@first.green, U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha, Česká republika, DIČ CZ08900213

Více na webu **first.green**.