


TAMTRON



**OPAKOVATELNÁ KVALITA A PŘESNOST
S DOKONALOSTÍ A SPOLEHLIVOSTÍ
OD SPOLEČNOSTI TAMTRON**

**POKROČILÁ ŘEŠENÍ PRO
VÁŽENÍ A DÁVKOVÁNÍ**



Šetřete čas a úsilí
– usnadněte si
každodenní operace

TAMTRON V ČÍSLECH

INSTALOVANÉ VÁHY

30 000

TRŽBY

55 M€

ZAMĚSTNANCI

330

TAMTRON

– VÁŠ SPOLEHLIVÝ PARTNER V OBLASTI PRŮMYSLOVÉHO VÁŽENÍ A DÁVKOVÁNÍ

Společnost Tamtron je důvěryhodným technologickým expertem v oblasti průmyslového vážení a dávkování sypkých materiálů a poskytuje služby zákazníkům v celé Evropě i mimo ni. Díky desítkám let zkušeností poskytujeme přesná, robustní a inovativní řešení, která zvyšují kvalitu výrobků a efektivitu procesů a přinášejí měřitelné obchodní výhody.

Naše komplexní nabídka zahrnuje pokročilé technologie vážení, služby po celou dobu životnosti a cloudový systém pro řízení materiálových toků mScales, který zajišťuje bezproblémovou integraci a propojení. Ať už se jedná o váhy pro nákladní automobily nebo stanice pro Big Bagy, naše obchodně schválená vážní řešení jsou přizpůsobena různým průmyslovým potřebám a zefektivňují a řídí provoz.

Úzce spolupracujeme s našimi zákazníky, abychom porozuměli jejich procesům a provozním potřebám. Přední společnosti v odvětvích, jako je recyklace, těžba, kovoprůmysl a výroba materiálů pro baterie do elektromobilů, se spoléhají na odborné znalosti společnosti Tamtron.

Certifikace společnosti Tamtron podle normy ISO 9001:2015 odráží náš závazek ke kvalitě a orientaci na zákazníka. S obratem přes 55 milionů EUR a týmem 330 odborníků působíme ve Finsku a v dceřiných společnostech po celé Evropě a prostřednictvím certifikované partnerské sítě vyvážíme do více než 50 zemí.

Vyberte si společnost Tamtron pro udržitelná, vysoce výkonná řešení a partnerství založená na důvěře a inovacích.

PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ

Řešení společnosti Tamtron jsou navržena tak, aby splňovala specifické požadavky různých průmyslových odvětví a poskytovala spolehlivost, přesnost a efektivitu v každé aplikaci. Níže uvádíme několik praktických příkladů dokončených systémových projektů v různých průmyslových odvětvích.



Společnost Tamtron poskytuje pokročilé vážicí a dávkovací systémy pro optimalizaci těžebních a kovozpracujících provozů.

▶ **Příjem rudného koncentráту v přístavu**

Efektivní manipulace s rudnými koncentráty o kapacitě 1200 t/h. Systém dávkového podávání s pásovými dopravníky zajišťuje bezproblémový provoz při dodržení zákonných obchodních norem.

▶ **Systém pro legování kovů**

Přesné dávkování více složek v rozsahu 15 až 700 kg/h. Systém dávkování zaručuje přesnost a konzistenci při výrobě slitin.



Řešení na míru pro lesnický sektor zvyšují efektivitu a zajišťují bezproblémové zpracování materiálů.

▶ **Lomené dopravníky**

Vysokorychlostní dopravníky o šířce až 11 m s obousměrným provozem, které nabízejí flexibilitu a vysokou propustnost.

▶ **Systémy výroby lepidla**

Robustní systémy pro míchání lepidla, např. pro výrobu překližek a LVL.



Efektivní řešení manipulace s materiálem navržená pro udržitelný provoz.

▶ **Pásové váhy**

Tyto váhy dosahující přesnosti až 0,5 % zajišťují přesné sledování toku materiálu.

▶ **Příjem materiálu**

Spolehlivé systémy s kapacitou 5 tn/h pro efektivní příjem materiálu z Big Bagů a kontejnerů.



Nejmodernější zařízení přizpůsobené rozvíjejícímu se odvětví bateriových materiálů.

▶ **Vykládací stanice Big Bagů pro efektivní manipulaci s materiálem**

▶ **Stanice pro kombinované balení BB/IBC pro potřeby flexibilního balení**

▶ **Dávkovače aditiv pro přesné dávkování ve výrobních procesech**



▶ **Výroba suchých směsí a AAC**

▶ **Dávkování a míchání pomocí automatizačních systémů**

▶ **100 projektů po celém světě**



▶ **Výrobní systém nátěrových hmot**

▶ **Systém pro dávkování a míchání práškových směsí a kapalin v souladu s požadavky ATEX**



Přesná dávkovací řešení pro podporu kvality a efektivitu při výrobě potravin.

▶ **Dávkování suchých krmiv pro chovatelský průmysl**

Přesné dávkování dávek 0,6-5 kg s rovnoměrně rozloženým materiálem, které zajišťuje optimální podmínky pro procesy chovu.

▶ **Dávkovací zásobníková váha pro vážení zrnin a logistiku**

Přesné kumulativní obchodní vážení toku materiálu. Lze použít místo silničních nebo kolejových vah.

VÝHODY:

- ▶ Naše dlouholeté zkušenosti jako dodavatele vážnic, dávkovacích, míchacích a dopravních zařízení nám umožňují brát v úvahu širší souvislosti a dodávat efektivnější řešení.
- ▶ Přesné dávkovací zařízení umožňuje optimální a efektivní výrobní proces.
- ▶ Znalost materiálů umožňuje správné dávkovací techniky pro různé materiály.
- ▶ Výnosy jsou vyšší, protože procento odpadu nebo odchylek v kvalitě je nižší.
- ▶ Přesnost dávkování drahých surovin se dosahuje v rámci menšího tolerančního okna.
- ▶ Fluidizační technologie umožňuje bezúdržbový a uživatelsky přívětivý způsob dávkování.
- ▶ Průběžná údržba a podpora zajišťují, že systémy zůstanou efektivní a spolehlivé po celou dobu svého životního cyklu.

„Navrhujeme, vyrábíme a dodáváme celková řešení pro měření a řízení materiálových toků.“

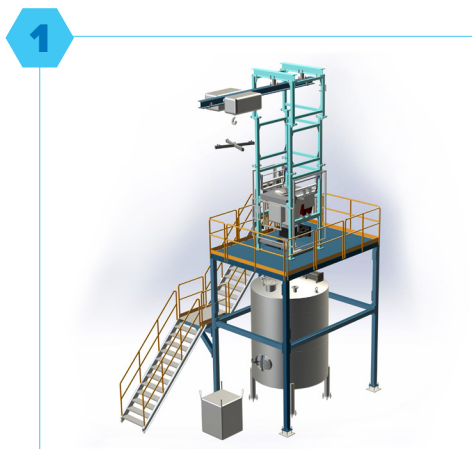
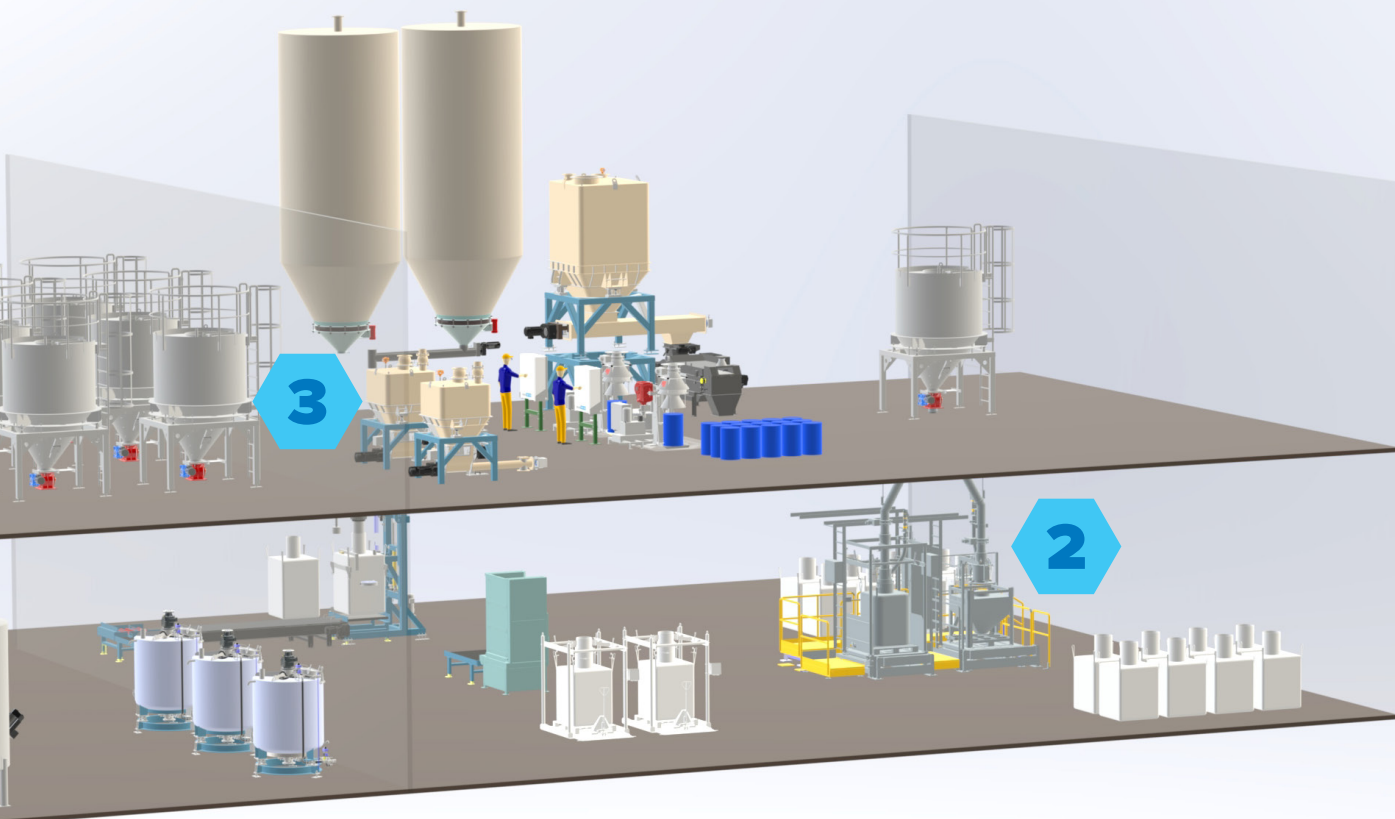


EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ PRO DÁVKOVÁNÍ, VÁŽENÍ A MÍCHÁNÍ

Vážní a dávkovací zařízení a systémy Tamtron jsou odborně navrženy a vyrobeny z vysoce kvalitních komponent. Váhy a vážní elektronika jsou navrženy v souladu s metrologickými normami platnými v celé EU.

Naše odborné znalosti pomáhají zákazníkům najít ty správné komponenty, které zajistí optimální výkonnost procesů a minimalizují množství odpadu. Všestrannost naší technologie umožňuje přesnou a spolehlivou manipulaci s širokou škálou materiálů, včetně suchých a práškových směsí. Řešení jsou flexibilní a lze je přizpůsobit různým parametrům procesu, což zvyšuje efektivitu nákladů.

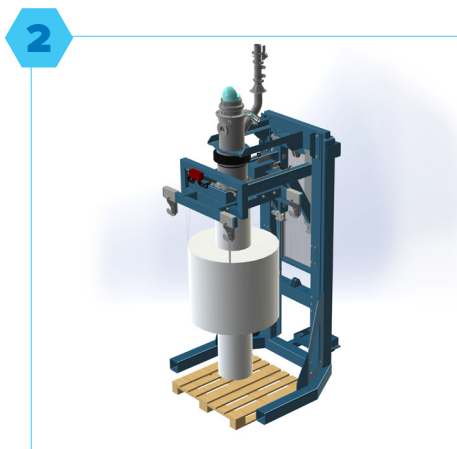
- ▶ Včasné nasazení zajišťuje optimální řešení.
- ▶ Zaměření na vývoj klíčové technologie vážení a dávkování, včetně automatizace.
- ▶ Bohaté zkušenosti s dávkováním a dopravou různých sypkých materiálů pomocí různých technologií.
- ▶ Notifikovaná osoba posoudila, že společnost Tamtron používá systém zabezpečování kvality výroby, který zajišťuje shodu s požadavky EU na neautomatické váhy (směrnice 2014/31/EU, NAWI) a měřicí přístroje (2014/32/EU, MID).



VYKLÁDÁNÍ BIG BAGŮ DO MÍCHAČKY NEBO NA DOPRAVNÍK

FUNKCE VYKLÁDACÍCH STANIC

- ▶ Bezpečnost zajištěná konstrukcí řídicího systému a pomocí příslušenství respektující požadované normy.
- ▶ Bezprašné připojení Big Bagu k vykládacímu kuželu.
- ▶ Vykládací stanice může být vybavena váhou.
- ▶ Vykládání do míchačky kejdy nebo například do šroubového dávkovače.



STANICE PRO NAKLÁDKU BIG BAGŮ A KONTEJNERŮ

FUNKCE NAKLÁDACÍCH STANIC

- ▶ Mohou být vybaveny váhou – i pro obchodní účely s certifikátem pro komerční potřeby.
- ▶ Bezprašné připojení k Big Bagu.
- ▶ Možnost použití vibrací pro zajištění plnění Big Bagů komplexními materiály.
- ▶ Big Bag může být zavěšený nebo stát na paletě.

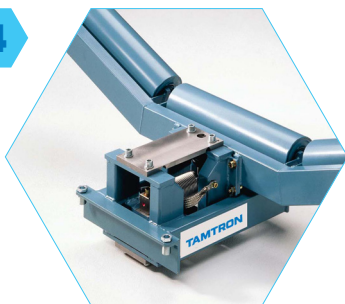


DÁVKOVÁNÍ VE VÝROBNÍM PROCESU MATERIÁLŮ

PŘÍKLADY DOSTUPNÉ TECHNOLOGIE

- ▶ Podavače LIW (Loss In Weight) pro kontinuální dávkování surovin.
- ▶ Váhy do sila v kombinaci s klapkami nebo šneky pro dávkování v dávkách.
- ▶ Automatizace dávkování na úrovni systému integrovatelná do automatizace na úrovni výroby.

4



DOPRAVNÍKOVÁ PÁSOVÁ VÁHA

VÝHODY

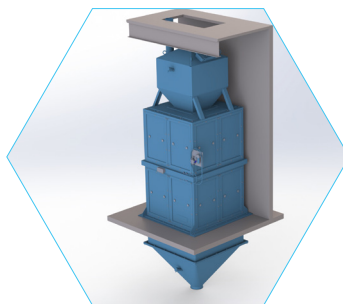
- ▶ Přesnějšího výsledku vážení dosáhnete s kvalitní pásovou dopravníkovou váhou.
- ▶ Jednoválcová pásová váha pro procesní vážení je spolehlivá, jednoduchá, cenově výhodná a vysoce kvalitní.
- ▶ Pravidelné kontroly a údržba zaručují dlouhou životnost.
- ▶ Díky nízké konstrukci lze pásovou váhu snadno a rychle instalovat na stávající pásový dopravník.
- ▶ Víceválcová pásová váha poskytuje nejpřesnější výsledek vážení.



DÁVKOVAČE

PÁSOVÉ, ŠNEKOVÉ A VIBRAČNÍ DÁVKOVAČE

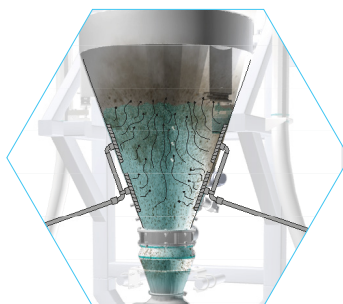
- ▶ Správný typ dávkovače se vybírá na základě faktorů, jako je materiál, vlastnosti procesu a podmínky prostředí.



DÁVKOVACÍ ZÁSOBNÍKOVÉ VÁHY

VÝHODY

- ▶ Naše dávkovací zásobníkové váhy pracují v náročných podmínkách, kde bezporuchový provoz, přesnost a dlouhá životnost váhy zaručují efektivní proces.
- ▶ Zásobníkové váhy jsou typově schválené automatické váhy pro obchodní účely.
- ▶ Statická přesnost vážení pro dynamický tok materiálu.
- ▶ Robustní a prachotěsná zásobníková váha pro bezpečný provoz v různých podmínkách.
- ▶ Zásobníkové váhy lze přizpůsobit potřebám zákazníka.



FLUIDNÍ TECHNOLOGIE

Fluidní komponenty (desky a kužely) obnovují tekutost materiálu přiváděním stlačeného vzduchu.

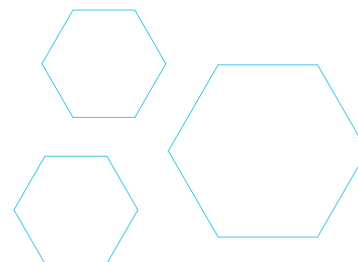
VÝHODY

- ▶ Zvýšení účinnosti výrobního procesu.
- ▶ Šetrnost k životnímu prostředí: žádné pohony, výrazné ušetření energie.
- ▶ Fluidní hadice umožňuje obcházet pevné překážky (např. konstrukce).
- ▶ Je také možné rychle zabudovat novou technologii do starého procesu.
- ▶ Fluidní technologie zajišťuje snadný a rychlý přesun jemného materiálu.
- ▶ Fluidní prvky a fluidní hadice nevyžadují žádnou údržbu.



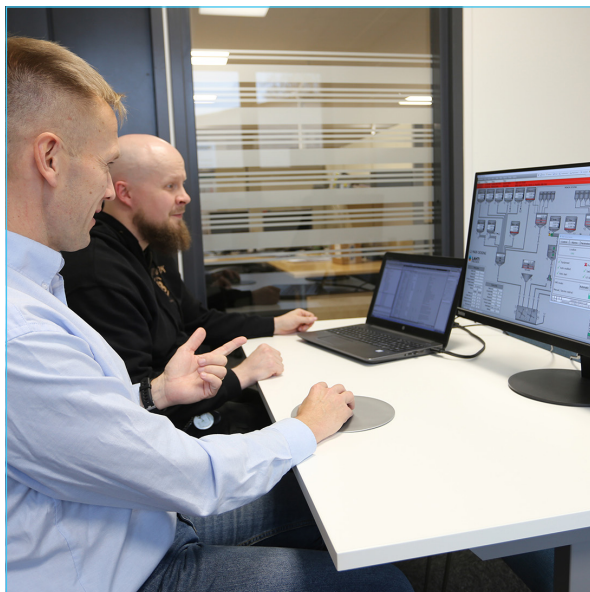
VÁŽNÍ KOMPONENTY

- ▶ Společnost Tamtron dodává váhy, komponenty a zařízení pro vážení a dávkování v různých průmyslových odvětvích.
- ▶ Snímače zatížení, terminály a převodníky.





PODPOŘTE SVOU VÝROBU PŘESNÝM VÁŽENÍM A DÁVKOVÁNÍM



OPTIMALIZACE A TRANSPARENTNOST PROCESU BEZ NÁMAHY

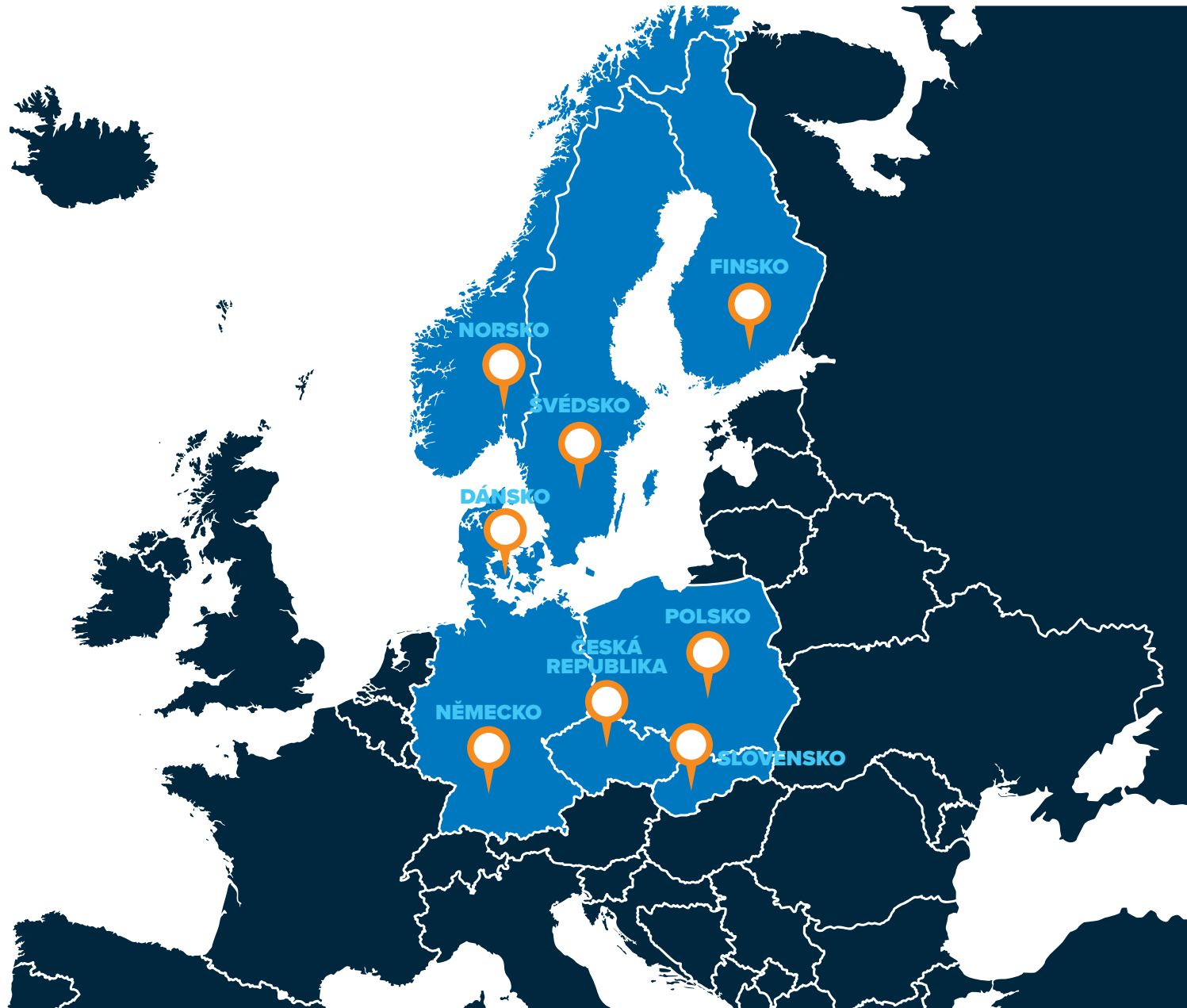
S AUTOMATIZAČNÍMI ŘEŠENÍMI TAMTRON

- ▶ Zkušenosti s různými automatizačními systémy z různých průmyslových odvětví.
- ▶ Umožňuje vzdálenou podporu a diagnostiku.
- ▶ Modernizace systému zajišťuje jeho efektivní provoz po celou dobu životnosti zařízení.
- ▶ Optimální výkon a spolehlivost.
- ▶ Maximální přesnost a účinnost dávkování.
- ▶ Přehled o procesu díky sběru dat.

DOHLED NAD INSTALACÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU A SLUŽBY ÚDRŽBY

- ▶ Odborníci společnosti Tamtron pomáhají při návrhu řešení vážení, které podporuje procesy a materiálové toky ve vaší společnosti. Pomáháme integrovat vážení do vašich procesů tak, aby efektivně sloužilo vašemu podnikání.
- ▶ Naše služby instalace a školení uživatelů zajistí, že vaše vážení řešení bude fungovat rychle a efektivně.
- ▶ Všem našim zákazníkům jsou k dispozici originální náhradní díly a komplexní technická podpora.





ZAČNĚTE OPTIMALIZOVAT SVOU VÝROBU JEŠTĚ DNES

Prozkoumejte naše komplexní řešení pro průmyslové vážicí a dávkovací systémy. Navštivte naše webové stránky, kde najdete podrobné informace a spojte se s našimi odborníky, abyste našli to nejlepší řešení pro vaše potřeby.



WWW.TAMTRON.CZ

Pojďme společně utvářet budoucnost průmyslových materiálových toků!

TAMTRON

TAMTRON s.r.o.
Milady Horákové 75/105
160 00 Praha 6
Česká republika
tel.: +420 271 733 201
obchod@tamtron.cz
WWW.TAMTRON.CZ

Společnost Tamtron je předním dodavatelem pokročilých vážnicích řešení, který nabízí inovativní technologie vážení a dávkování, komplexní služby životního cyklu a moderní cloudové digitální služby. Společnost Tamtron podporuje odvětví jako jsou zemní práce a stavebnictví, těžba a zpracování kovů, bateriový a chemický průmysl, potravinářský průmysl, lesnictví, logistika, přístavy a terminály, recyklace a energetika. Společnost působí po celém světě a její sídlo se nachází ve Finsku. Prostřednictvím svých dceřiných společností a celosvětové partnerské sítě má společnost silné zastoupení v celé Evropě.