

Automatizace pro efektivní procesy v železničním průmyslu

RAILWAY HANDLING



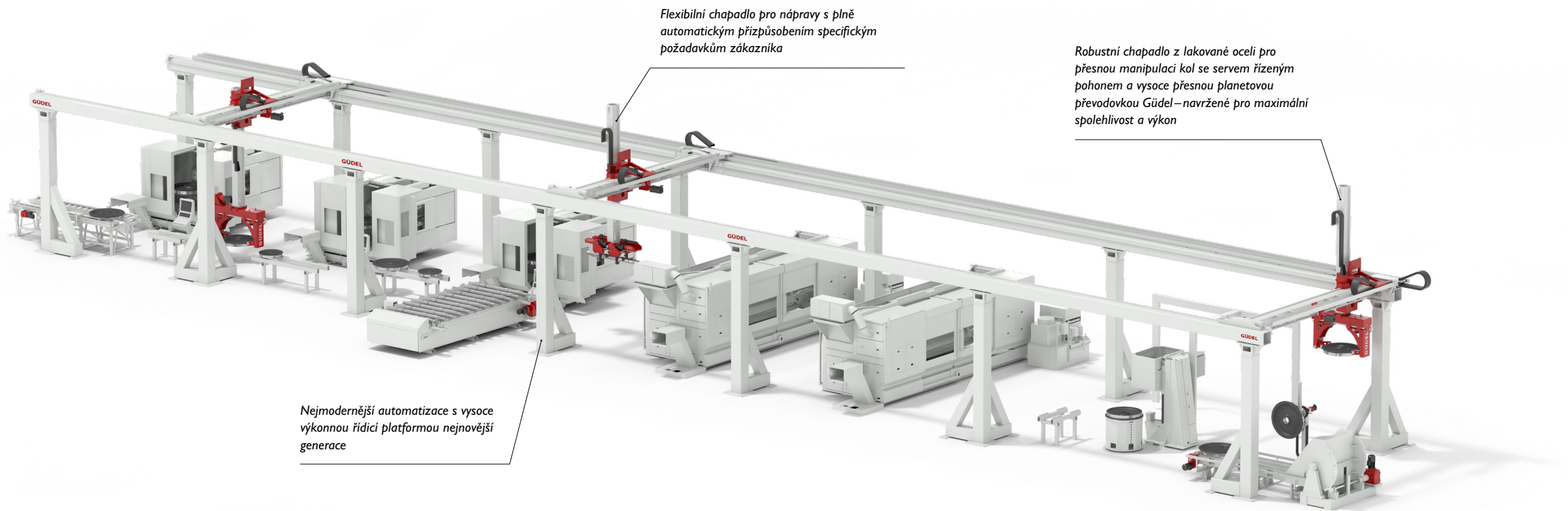
Více než 25 let zkušeností

Procesní know-how

Řešení na klíč

Automatizované výrobní linky pro železniční průmysl

Güdel přináší desítky let odborných zkušeností v oblasti systémových řešení pro manipulaci s železničními koly, nápravami a dvojkolími. Portfolio zahrnuje různé typy chapadel – včetně chapadel pro horká kola při teplotách až 950 °C – a také zařízení pro údržbu dvojkolí, systémy pro obrábění a údržbu podvozků a další aplikace.



Flexibilní chapadlo pro nápravy s plně automatickým přizpůsobením specifickým požadavkům zákazníka

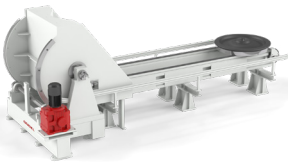
Robustní chapadlo z lakované oceli pro přesnou manipulaci kol se servem řízeným pohonem a vysoce přesnou planetovou převodovkou Güdel – navržené pro maximální spolehlivost a výkon

Nejmodernější automatizace s vysoce výkonnou řídicí platformou nejnovější generace

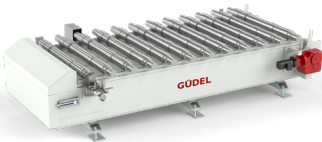
Produktové portfolio



Válečkový dopravník pro kola
Efektivní doprava železničních kol podél výrobní linky



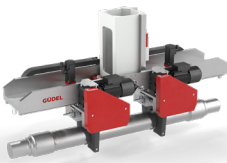
Vyklápěcí stůl pro stohy kol
Bezpečné vyklápění a polohování stohovaných kol



Řetězový dopravník pro nápravy
Spolehlivá přeprava železničních náprav



Chapadlo pro kola
Přesné uchopení, rotace a naklápění železničních kol; různé konfigurace (0°, 45°, 90°); široký rozsah průměrů kol až do Δd 600 mm



Chapadlo pro nápravy
Bezpečná manipulace a boční zakládání železničních náprav; NC motoricky řízené jednoduché nebo dvojité nastavení rozteče



Stanice pro čtení raženého značení
Automatické rozpoznávání ražených značek

Rychlost

150 m/min

Nosnost

3.5 t

Počet kol za rok

100 000+

Více než 25 let zkušeností

Güdel je synonymem pro pokročilou modulární portálovou technologii a přesné uchopovací systémy. Dvouosý portál ZP-7 a tříosý portál FP-7 jsou optimálně navrženy pro aplikace v železničním průmyslu, které vyžadují vysokou dynamiku a nosnosti přesahující 3 000 kg. Portfolio doplňují vysoce výkonná uchopovací řešení: chapadla pro kola umožňující rotaci a naklápění, chapadla pro horká kola s odolností do 950 °C, chapadla pro nápravy určená pro boční zakládání a odebírání a systémy pro manipulaci s kompletními dvojkolími.

Procesní know-how

Naši inženýři mají hluboké odborné znalosti napříč celým hodnotovým řetězcem železničního průmyslu – od vstupních materiálů přes tváření za tepla a tepelné zpracování až po obrábění a testování. Toto komplexní procesní know-how je základem spolehlivých automatizačních řešení, která se vyznačují bezpečným uchopením, stabilním provozem a hladkou integrací do stávajících výrobních procesů.

Řešení na klíč

Güdel vyvíjí a realizuje modulární automatizační řešení – od jednotlivých komponent až po integrované systémy. Patří mezi ně podlahová dopravní technika, manipulační systémy, značicí a kamerové stanice a bezpečnostní řešení. Důraz je kladen na návrh, dodávku a integraci automatizačních komponent a také na podporu při realizaci kompletních systémů. Řešení jsou přizpůsobena specifickým procesním požadavkům každého zákazníka.

Vyvinuto a vyrobeno ve Švýcarsku

Už více než 70 let jsme synonymem nejvyšší kvality a spolehlivosti.

Inteligentní a komplexní řešení

Od jednotlivých komponent až po kompletní automatizační řešení – vše z jednoho zdroje.

Nejvyšší přesnost a maximální preciznost

Vlastní výroba lineárních vedení, ozubených hřebenů, pastorků a převodovek pro maximální přesnost – to je součástí naší DNA.

Přeprava těžkých břemen na dlouhé vzdálenosti

Jednička na trhu v manipulaci s břemeny až do 3 tun na vzdálenosti 100 metrů.

Tradice, která formuje budoucnost.

Odolné produkty pro dlouhodobou efektivitu – osvědčené a prověřené lety praxe.

Globální přítomnost, lokální odbornost

Přibližně 1000 zaměstnanců po celém světě na více než 20 pobočkách.

Güdel Group AG
Gaswerkstrasse 26
4900 Langenthal
Švýcarsko
+41 62 916 91 91
info@ch.gudel.com



gudel.com
automation on track