

# Jeřábová technika ITECO-ABUS zdvihací zařízení na vysoké úrovni ...standardizace je základem

V říjnu roku 2018 využilo vedení společnosti ITECO nabídky svých německých kolegů z firmy ABUS a vyslalo několik pracovníků z brněnské centrály ITECO k návštěvě mateřského závodu ABUS v Gummersbachu.

Výjezd sloužil nejen k návštěvě již známých výrobních prostor, ale technici i obchodníci firmy ITECO navštívili i nové sídlo společnosti ABUS a stavbu nejnovější výrobní haly a v neposlední řadě prohloubili osobní kontakty se svými kolegy v Gummersbachu.

průmyslu a dal si za cíl vyrábět jeřáby formou standardizace dílů. ABUS je dodnes rodinný podnik s obchodní strategií orientovanou na zákazníka. Firma disponuje nezávislostí na zájmech investorů, jasnou osobní angažovaností a závazkem majitele participujícího na chodu společnosti. Základním cílem je dělat jeřáby přímo na míru zákazníkům. Primárním cílem je vyrobit co nejvíce jeřábů ze standardních komponent, a tím dosáhnou nejlepší kvality v poměru cena/výkon. Dnes má ABUS 1 100 zaměstnanců po celé Evropě. Vrátili se do historie, prvními produkty byly otočné jeřáby a velmi rychle se firma dostala i do dalších segmentů jeřábové techniky. Dnes v nabídce ABUS najdete mostové, konzolové či portálové jeřáby,

Technici společnosti ITECO se chystají k prohlídce školicího a předváděcího centra jeřábů ABUS – KranHaus



## Uvítání ve firmě ABUS bylo opravdu na nejvyšší úrovni

V novém sídle společnosti ABUS nás uvítal ten nejpovolanější – ředitel ABUS Kransysteme GmbH, pan Michael Bühne. Společně s ním nás přišel pozdravit i pan Pierre-André Heinrich, který má v ABUSu na starosti marketing pro export a jenž byl pak i naším dvoudenním průvodcem.

Postupně se k naší exkurzi přidali další němečtí kolegové, které Vám představíme v jednotlivých blocích.

„Vyrábíme jeřáby na vysoké úrovni,“ to je motto, které nám v první větě sdělil pan Bühne. Zakladatelem společnosti ABUS byl dědeček pana Bühneho, který před 50 lety firmu založil. Když firmu zakládal, měl již za sebou zkušenosti v segmentu zdvihacího

stejně jako produkci lanových či řetězových kladkostrojů.

## Aktuality v ABUS Kransysteme

Nové sídlo společnosti s dokonalým zájemem nyní najdete na adrese: Gummersbach-Herreshagen, Sonnenweg 1. Pan Bühne nezapomněl vyzdvihnout: „Je to místo naší budoucnosti, disponujeme

pěknou administrativní budovou, novými a dále se rozrůstajícími se výrobními kapacitami a třešničkou na dortu naší společnosti – prezentačními a školicími prostory, které jsme pojmenovali KranHaus. Součástí komplexu je zázemí s výzkumem a vývojem vedoucí k výrobě vlastní řady tržních jeřabových komponent vynikající kvality, např. zvedacích jednotek či konstrukcí ocelových nosníků atd.” Dále pan ředitel vyzdvihl program podpory zákazníků, který je u ABUSu jedním ze stěžejních parametrů a vede ke spokojenosti zákazníka, jenž je vždy na prvním místě a dodal: „Toto můžeme slíbit, protože ABUS má vlastní vývoj, kde 70 kolegů aktivně reaguje na potřeby aktuálního trhu zdvihací techniky.” Při úvodní seznamovací přednášce zaznělo i několik faktů a čísel:

- výrobou v nových prostorách výrazně sníží termíny dodání jeřábů,
- denně zpracují 90 tun oceli,



Letecký pohled na nově vznikající závod ABUS Gammersbach-Herreshagen

těšit. Jak nám sdělil pan ředitel: „Po nákupu by nás zákazník neměl 2–3 roky potřebovat, přesto poskytujeme okamžitý servis. Neustálým vzděláváním našich servisních techniků a nabídkou školení v KranHausu tak stabilizujeme zákazníky.”

### ABUS – Marienheide-Rodt

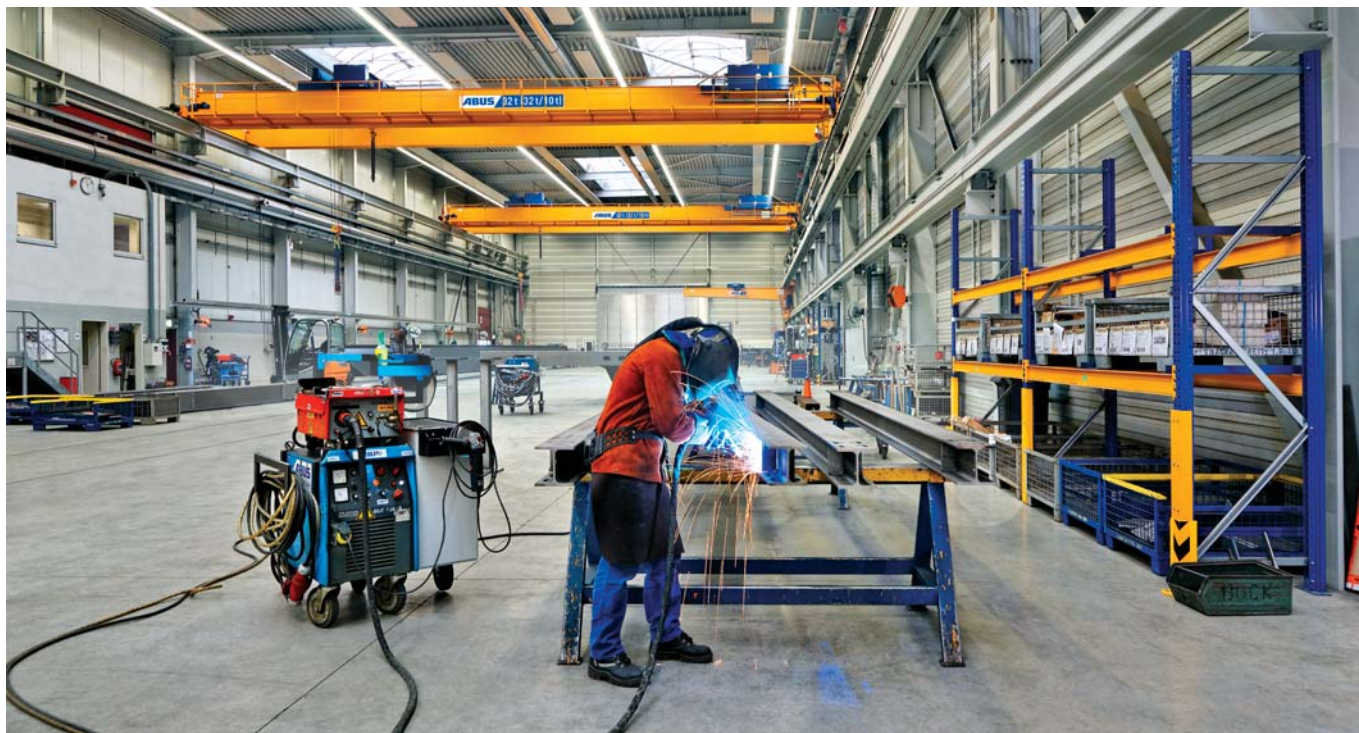
Vzhledem k rozsáhlé produkci firmy ABUS zatím nebylo možné vyrábět vše na jednom místě. Proto je stále součástí závodu v Gammersbachu i závod v Marienheide-Rodt, kde se vyrábějí kladkostroje a sloupové jeřáby. Naše skupina zákonitě

pokračování

- za rok navinou na kladkostroje 650 km lan a vyrobí 60 km svařovaných nosníků.

Nejdůležitějším principem produkce ve firmě ABUS je modulární design, tzn. veškeré věci jsou integrované, demontovatelné po částech, prvky elektriky jsou samostatné, vyměnitelné a připojitelné kabelem tak, aby v případě servisu výměna proběhla po částech a rychle. Výměna komponent tak především zajistí nízké servisní náklady. Důležitým parametrem je i osobní poradenství – technici ABUS umí pokládat otázky. Denně poskytují 500 odpovědí na dotazy zákazníků. Ve světě má ABUS 200 technicky vyspělých prodejců. Nejdůležitější trhy mají partnera přímo v zemi, jako např. Česko v podobě firmy ITECO. Stejně jako je optimalizovaná výroba, stejný důraz je kladen i na transport jeřábů k zákazníkovi. ABUS poskytuje rychlou montáž, cílem je dostat jeřáb na místo jako dárek, na který se má zákazník





zaměřila i do tohoto závodu, kde průvodce ve výrobě nám dělal člověk více než znalý - pan Jürgen Franke, specialista produkce lehkých jeřábů, který nám v úvodu sdělil: „Průměrně u nás vyrobíme 20 sloupových jeřábů denně.“ Měli jsme tak možnost poznat na živo vznik jeřábů a jejich komponent, které u nás v Česku prodáváme s výkladem profesionála. Kromě výroby samotné je zde zatím i expedice, a to nejenom do Evropy, ale i do zámoří, kam

je balení zařízení trochu náročnější. Po dostavení nových prostor bude i tato výroba a expedice přesunuta do Herreshagenu. Zatím však produkce otočných jeřábů probíhá v hale o třech lodích. Dělníkům jsou zde k dispozici speciální přípravky pro svařování, jenž si v ABUSu sami navrhují a vyrábí. Všechny polotovary k výrobě jeřábů se objednávají na zakázku nic není skladem, materiál od dodavatelů se čistí v tryskací lince, do výroby

tak jde kvalitní a zcela připravený polotovár. Všechny komponenty jsou dodané přesně na míru, v rozměrech nosníků a sloupů.

V Rodtu je kromě sloupových jeřábů umístěna i produkce HB systémů, které prošly před nedávnem inovací – používají se válcované profily v délce 12 m.

ABUS zde k výrobě disponuje moderními svařovacími pracovišti, z nichž některé jsou automatizovány s nasazením robotů. Ke komplexní výbavě závodu patří i lakovací box. Pro zajímavost: standardní barva jeřábů ABUS je oranžová, ale lze lakovat i jinou barvou. Vzhledem k tomu, že na kvalitu a zákazníka je třeba brát velký zřetel, je před expedicí jeřáb balen do fólie, aby nedošlo k poškození zařízení při transportu.

Závod v Rodtu disponuje potřebnými skladovacími prostory hotových jeřábů, aby větší expedice mohla proběhnout v jeden den – zde je zajímavost např. expedice do Česka probíhá vždy ve čtvrtek. Expedice vévodí 2 jeřáby o nosnosti 12,5 tun, které zajišťují obsluhu prostoru vyskladnění. Při naší návštěvě se expedovalo zařízení do Číny.

Součástí výroby v Rodtu je i montáž lanových a řetězových kladkostrojů. Produkce začíná příjmem materiálu s pečlivou vstupní kontrolou. Následuje pak vlastní výroba a zkušebna hotových celků. Součástí je i opravárenská dílna kladkostrojů. Zde probíhají generální opravy kladkostrojů, které nelze dělat v jednotlivých regionálních zastoupeních. Velmi důležité je stavebnicové pojetí kladkostrojů, které výrazně zkracuje termín výroby – např. elektrické prvky jsou připojitelné přes konektory. Pan Franke nám sdělil





několik perliček a faktů o výrobě kladkostrojů: „Před nedávem jsme expedovali kladkostroj o nosnosti 100 tun, nyní tu máme 50tunový kladkostroj. V současnosti expedujeme 60 kladkostrojů denně, cílem je však 70 kladkostrojů.“

K montáži kladkostrojů jsou, stejně jako ve výrobě jeřábů, k dispozici jednoúčelové stroje vlastní výroby. Každý kladkostroj musí projít funkční kontrolou, ke které slouží speciální měřicí stroj, kde se přednastaví spojka, zkontroluje brzda a dojde ke kompletní funkční kontrole. 100% kvalita je samozřejmostí a zkoušky probíhají ve výrobním závodě, ale i při instalaci a oživení u zákazníka.

### **Gummersbach-Herreshagen**

V Herreshagenu letos začali s výstavbou nové haly, která rozšíří stávající výrobní prostory ABUS z roku 2011 – délka 278 m, 15 000 m<sup>2</sup> plochy. Nová hala bude mít špičkové parametry: délku 540 m – 2 halové lodě, 28 a 32 m. Dokončením nové haly v roce 2019 bude ABUS disponovat kapacitou expedice 70 jeřábů denně. Výroba v Herreshagenu je rozdělena do několika etap. Při exkurzi jsme prošli svařovnou, lakovnou a finální montáží. Svařovna je vybavena zařízením, které umí zhotovit 8 svárů současně. Při jednotném svařování nedochází k deformacím – svařuje se zde rychlostí 0,2–0,5m/min až do délky 50 m. Jak uvedl náš průvodce, pan Pierre-André Heinrich: „V ABUSu dokážeme svařovat nosníky až 2,5 vysoké.“

Exkurze pokračovala do prostor lakovny, kde jsou nosníky opatřeny ochrannou vrstvou, pro zajímavost – jeden 20metrový nosník stříkají 2 lidi zhruba 30 min. Lakovna je vybavena moderním zařízením

na rekuperaci vzduch – velmi zde dbají na kvalitu pracovního prostředí – jen tak mohou vznikat špičkové jeřáby. No a jak dodal pan Heinrich: „Jeřáb v Herreshagenu kompletně vyrobíme, smontujeme, vyzkoušíme, následně rozebereme a převezeme k zákazníkovi, kde je opět sestaven a oživen.“ Na tomto místě je také potřeba podotknout, že v rámci Evropy ABUS dodává kompletní jeřáby, mimo Evropu se dodávají tzv. jeřábové kity, ocelové nosníky se vyrábí na místě určení – výroba však zcela podléhá standardizaci ABUSu.

### **Školící a předváděcí středisko ABUS – KranHaus**

Je to fascinující prostor pro nahlédnutí do světa jeřábů. Od roku 2016 je k dispozici pro zákazníky a partnery ABUS moderní předváděcí středisko – KranHaus. V sídle společnosti ABUS byl vybudován showroom na ploše 1 600 m<sup>2</sup>. Jedná se o kompletní zcela reálný pohled do uceleného výrobního programu ABUS, jakož i vzrušující podívanou na živé praktické ukázky. Kromě faktu, že jde o unikátní architektonickou stavbu, jsou v KranHausu k dispozici zákazníkům a technikům přesné podoby zařízení, která slouží k předváděcím a školicím účelům. Přepravovat břemena jednou rukou pomocí mohutného mostového jeřábu, zažít lehkost jeřábových systémů na vlastní kůži, jet na jeřábu ve výšce 8 metrů, to je například KranHaus. V jeřábové dílně nad jeřábovou halou jsou i prostory pro vzdělávání servisních techniků, montérů a pracovníků údržby jeřábů. V moderních a speciální technikou vybavených školicích prostorách se pořádají odborné semináře s tématy údržby a oprav jeřábů.

Jak nám uvedl náš průvodce, pan Heinrich: „Máme tu jeřáby od A do Z, začínáme páteří – což jsou nosníky, pokračujeme svaly – to jsou příčnický, následuje mozek – inteligentní řízení s PLC automatem, kde jsou všechny informace na SD kartě. U ABUSu lze vše jednoduše vyměnit díky modularitě. A pokračujeme srdcem jeřábů, jimiž jsou kladkostroje. Úctyhodným funkčním exponátem je v show roomu 120 tunový kladkostroj, která sám o sobě váží 7 tun. V KranHausu dále najdete kladkostroje, které jsou srdcem velkých jeřábů, HB systémy – komplexní ukázka s pohonem i bez něj. V budově je 32 plně funkčních jeřábů.“

KranHaus je tak tréninkové a moderní multimediální školicí centrum.

Je potřeba podotknout, že samotnou kapitolou v ABUSu je výchova mladých zaměstnanců, učně si sami školí a učí je přímo v praxi.

ABUS si přeje být atraktivním zaměstnavatelem, který s více než 1 100 zaměstnanci zvedá kvalitu na vyšší úroveň.

Zveme i Vás, abyste se s KranHausem osobně seznámili a společně s námi optimalizovali své materiálové toky.

**ITECO  
ABUS**  
JEŘÁBOVÉ SYSTÉMY  
SINCE 1992

ITECO s.r.o.  
Jana Babáka 2 733/11  
612 00 Brno  
tel.: 541 614 515  
e-mail: info@iteco.cz  
[www.iteco.cz](http://www.iteco.cz)  
[www.abuscranes.com](http://www.abuscranes.com)