

Komunikat prasowy

Produkty do klejenia firmy Dürr po raz pierwszy znalazły zastosowanie poza branżą motoryzacyjną

HOMAG podnosi jakość produkcji dzięki technologii klejenia automatycznego

Radom, 7 listopada 2024, – Firma HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH z siedzibą w Holzbronn korzysta z produktów do klejenia dostarczanych przez siostrzaną spółkę Dürr przy produkcji blatów podciśnieniowych do pił SAWTEQ. To pierwszy przykład nowego podejścia obu firm: HOMAG, specjalisty w dziedzinie obróbki drewna oraz Dürr, producenta maszyn i rozwiązań inżynierskich. Dotychczas technologia dozowania kleju firmy Dürr była używana wyłącznie w branży motoryzacyjnej. Teraz, dzięki udoskonaleniu produktów i procesów, firma rozszerzyła ich zastosowanie na wiele nowych sektorów.

Dürr – wiodący producent maszyn i rozwiązań inżynierskich – posiada długoletnie doświadczenie w zakresie montażu nadwozi, montażu końcowego oraz montażu akumulatorów. Od tego roku firma rozszerzyła swoje rozwiązania w zakresie klejenia na inne branże. Szczególnie w przemyśle ogólnym stosowanie technologii dozowania do łączenia elementów stanowi prawdziwe wyzwanie dla różnych zastosowań. Dürr z powodzeniem radzi sobie z tymi wyzwaniami, dzięki modułowemu systemowi obsługi produktów z użyciem znormalizowanego oprogramowania operacyjnego, który gwarantuje technologię klejenia najwyższej klasy. „Z wielką przyjemnością podjęliśmy współpracę z HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH jako nasz projekt referencyjny” – mówi Fabian Schilt, Head of the European Industrial Sales

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com

Team w Dürr. „Dzięki współpracy w ramach Grupy Dürr udało nam się wprowadzić do przemysłu drzewnego produkty pierwotnie przeznaczone dla sektora motoryzacyjnego.”

Technologia klejenia marki Dürr zapewnia lepszą jakość aplikacji

Pły do poziomego rozkroju płyt marki HOMAG gwarantują precyzyjne, ekonomiczne i elastyczne cięcie zarówno dla klientów z sektora rzemieślniczego, jak i przemysłowego. Błaty z poduszkami powietrznymi ułatwiają transport części podczas obróbki, jednocześnie zwiększając bezpieczeństwo pracy. Wcześniej błaty były ręcznie przykręcane do obudowy z blachy, a następnie uszczelniane silikonem. „Aby zwiększyć dokładność powtórzeń i poprawić jakość aplikacji, taką jak osiągnięcie odpowiedniej płaskości powierzchni, zdecydowaliśmy się zautomatyzować cały proces dzięki produktom marki Dürr” – tłumaczy Dennis König, Project Manager Industrial Engineering w HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH. Obecnie trwa montaż prasy bębnowej **EcoRam** do podawania materiału, modułu **EcoShot Meter** w charakterze jednostki dozującej oraz dyszy **EcoGun2 PVA04** jako aplikatora. Za regulację całego układu odpowiadają: nowa pompa **EcoHVMP4** i sterownik dozowania. Uruchomienie zautomatyzowanego systemu zaplanowano na początek 2025 roku.

Płynna integracja produktów dzięki standardowi HVMP4

W ramach projektu HOMAG firma Dürr planuje wprowadzenie nowego oprogramowania operacyjnego **EcoHVC4**. Do tej pory sterowanie układem było dostosowywane indywidualnie do każdego projektu, a oprogramowanie modyfikowano na bieżąco do konkretnego systemu i założeń projektowych. Standard HVMP4 zmienia to podejście, kładąc nacisk na poszczególne elementy układu, które można łączyć za pomocą standardowych interfejsów. Klienci mogą teraz swobodnie wybierać z całego asortymentu produktów klejących firmy Dürr, dopasowując je do swoich preferencji i potrzeb. Układ umożliwi płynną integrację poszczególnych elementów, a każdy produkt przechodzi wszechstronne testy, aby zapewnić sprawniejszy przebieg procesu.

Podczas wydarzenia branżowego HOMAG Treff w Schopfloch, który odbędzie się w dniach 24-27 września, firma Dürr przedstawi ofertę produktów do

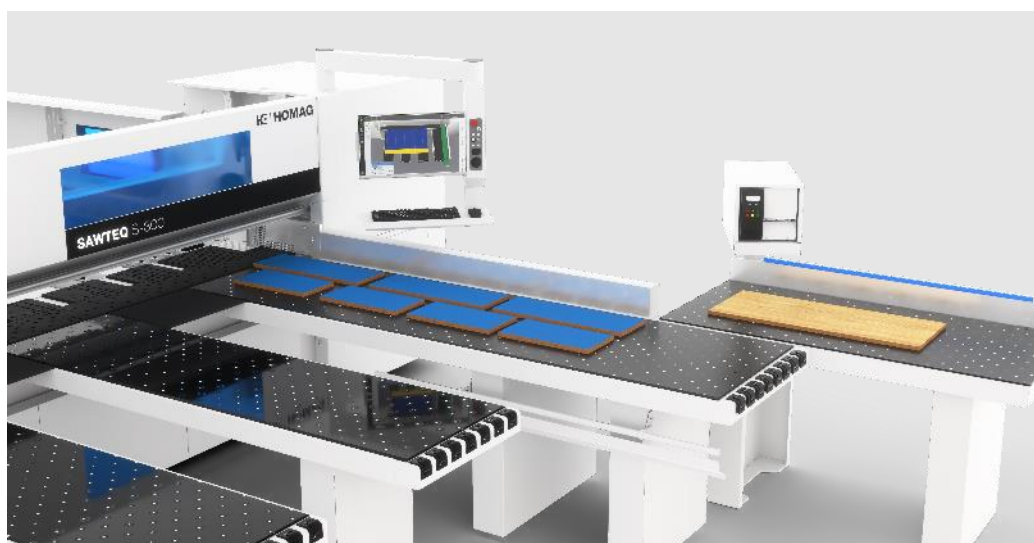
Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

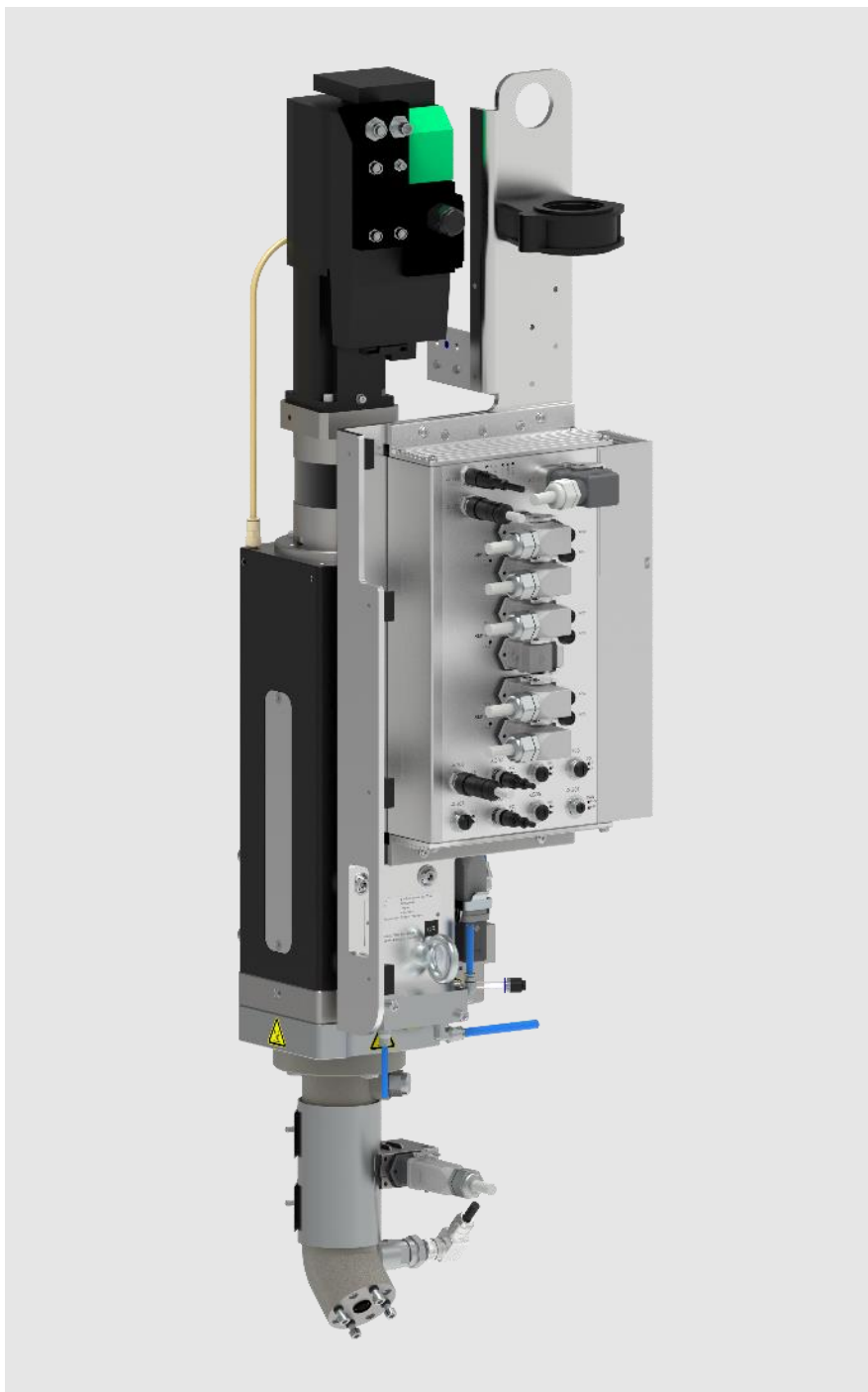
info@durr.com
www.durr.com

lakierowania i klejenia przeznaczonych dla przemysłu drzewnego i meblarskiego.

Ilustracje



Ilustracja nr 1: HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH korzysta z produktów do klejenia firmy Dürr przy produkcji blatów podciśnieniowych do pił SAWTEQ.

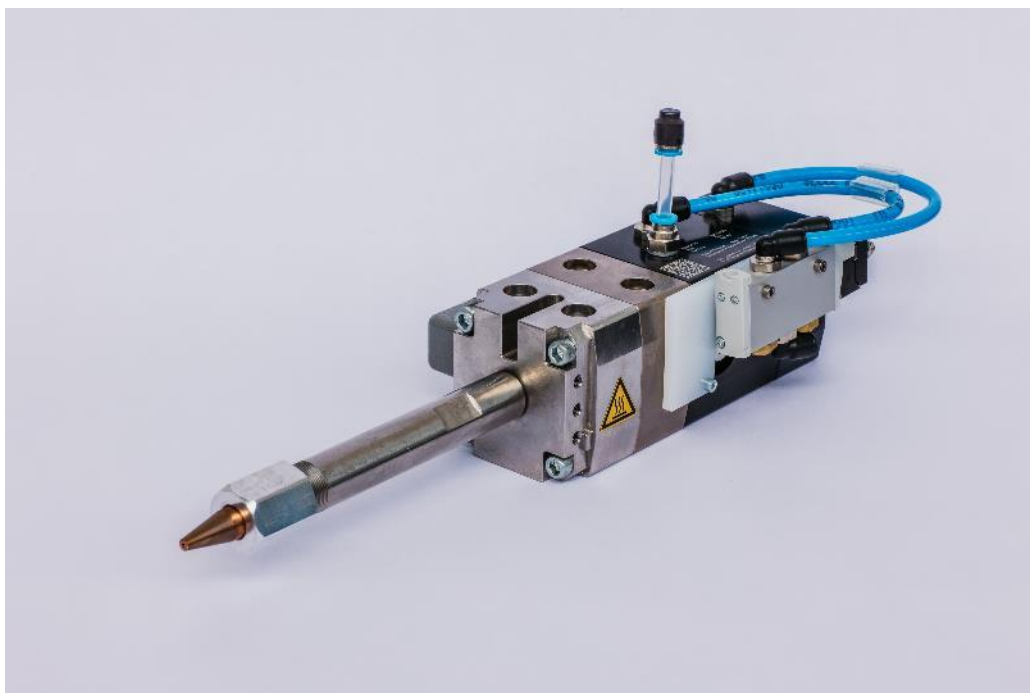


Ilustracja nr 2: Elektryczny dozownik tłokowy **EcoShot Meter** precyzyjnie odmierza materiał, niezależnie od czynników wpływających na podawanie substancji.

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com



Ilustracja nr 3: Klej podaje dysza EcoGun2 PVA04.

W Polsce Grupa Dürr obecna jest od 1990 roku i zatrudnia obecnie około 1.200 pracowników. Dürr Poland z siedzibą w Radomiu dostarcza technikę transportu technologicznego, projektuje w zakresie mechanicznym oraz dostarcza odpowiednie oprogramowanie hard i software. Do obszaru działalności spółki należy również podmontaż przenośników i szaf sterowniczych oraz ich uruchomienie na budowie, stosowane są w przemyśle motoryzacyjnym oraz innych branżach przemysłowych. Grupa HOMAG produkuje maszyny i urządzenia dla przemysłu drzewnego. Siedziba znajduje się w Środzie Wielkopolskiej (HOMAG Machinery Środa), gdzie działa zakład produkcyjny oraz firma zajmująca się sprzedażą i serwisem, HOMAG Polska. Grupa HOMAG posiada również centrum inżynieryjne w Poznaniu.

Grupa Dürr jest jedną z wiodących na świecie firm zajmujących się inżynierią mechaniczną i instalacyjną, posiadającą szczególne doświadczenie w dziedzinie automatyzacji, cyfryzacji i efektywności energetycznej. Jej produkty, systemy i usługi umożliwiają wysoce wydajne i zrównoważone procesy produkcyjne – głównie w przemyśle motoryzacyjnym oraz dla producentów mebli i domów z drewna, a także w sektorach takich jak przemysł chemiczny i farmaceutyczny, urządzenia medyczne, elektrotechnika i produkcja baterii. W 2023 r. firma wygenerowała sprzedaż w wysokości 4,6 mld euro. Grupa Dürr zatrudnia ponad 20 000 pracowników i posiada 141 oddziałów w 33 krajach, a na rynku działa w pięciu dywizjach:

- **Paint and Final Assembly Systems:** lakiernie, a także technologie montażu końcowego, testowania i napełniania dla przemysłu motoryzacyjnego
- **Application Technology:** roboty i produkty do zautomatyzowanego nakładania farb, uszczelniaczy i klejów
- **Clean Technology Systems:** kontrola zanieczyszczeń powietrza, systemy powlekania elektrod akumulatorów i systemy redukcji hałasu

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com

- **Measuring and Process Systems:** zautomatyzowane systemy montażu i testowania komponentów samochodowych, urządzeń medycznych i towarów konsumpcyjnych, a także technologia wyważania
- **Woodworking Machinery and Systems:** maszyny i urządzenia dla przemysłu drzewnego

Contact

Dürr Systems AG

Carina Lachnit

Marketing

Phone: +49 7142 78-4899

E-Mail: carina.lachnit@durr.com

www.durr.com

Biuro prasowe w Polsce:

Zuzanna Karasiewicz

tel: 668 132 412

e-mail: z.karasiewicz@synertime.pl

Żaneta Kurczyńska

tel: 668 132 415

e-mail: z.kurczynska@synertime.pl

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com