

Potřebujete něco spojit? Nabízíme řešení. S kompletním vybavením pro spojování plastů pod jednou střechou jsme vaší jedinou možností pro takřka všechny způsoby spojování plastů. Nejenom že stále držíme vedoucí pozici v ultrazvukové technologii a službách, ale dnes jsme zároveň mnohem dále. Potřebujete vibrační nebo rotační sváření? Nebo snad plotnové sváření? A to vše z jediného zdroje? Žádný problém. To máme a máme ještě daleko více. Tak směle do toho, předložte nám své požadavky. Ať to stojí za to! Ano, máme na to.

ultrazvukové

vibrační sváření

plotnové sváření

rotační sváření

tepelné vkládání

bodové spojování

deskový průbojník

sondové systémy

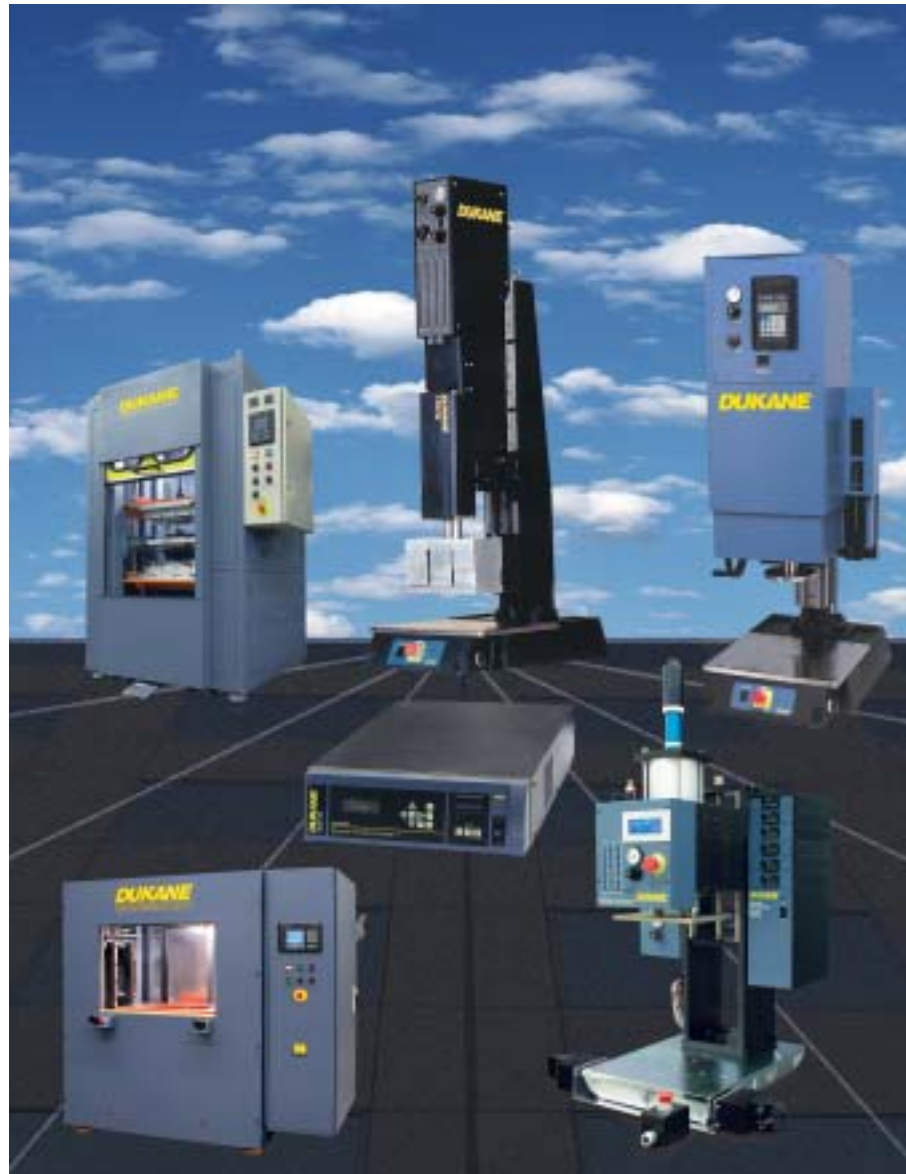
iPC

Dynamické ovladače
procesů

prořezávání

spojování

řezání



Dukane Central Europe
Bubenská 1536/43, 170 00 Praha 7
TEL +420 296 547 183
FAX +420 296 547 184
e-mail: ceuropeinfo@dukcorp.com
www.dukcorp.com/us

Dukane Corporation
Ultrasonics Division
2900 Dukane Drive
St. Charles, IL 60174 USA
TEL (630) 797-4900
FAX (630) 584-3162
www.dukcorp.com/us
E-MAIL ussales@dukane.com

Dukane Ultrasonics
Automotive Tech Center
12335 Stark Road
Livonia, MI 48150 USA
TEL (734) 513-4038
FAX (734) 513-4483

Nízkonákladový dodavatel pro automobilový průmysl

Neustálé zdokonalování postupů je cíl prostupující každou naši činnost. Začíná vývojem nových technologií a přesouvá se do vašeho provozu jako úsporné využití nových nápadů. A samozřejmě také do firemních otázek jako jsou globální kompatibilita, TE9000 a zužování dodavatelské základny.

Průměrný nový vůz má více než 100 součástek, které se spojují ultrazvukem. Tato brožura vám poskytne stručný přehled hodnot, které vnášíme do automobilového průmyslu.



Náš čtyřstupňový automobilový plán

Nové nápady

Náš deskový koncept pro izolační vložky

Koncept bodového spojování společnosti Dukane se stal všeobecně používaným způsobem připojování izolačních vložek ke dveřím a vnitřním deskám vozů. Deskové systémy šetří čas, peníze a zlepšují kvalitu dílů - a lze je použít na mnoha velkých dílech s četnými svary, bodovými svary a spoji. Výhody tohoto způsobu zahrnují:

- množství svarů v jediné výrobní operaci
- připojování mřížek reproduktorů a postranních kapes lze spojit s montáží izolace
- kontrola procesů Dukane odstraňuje provaření

Ultrazvukové řazení omezuje náklady na vybavení

Nyní můžete používat jeden ultrazvukový generátor k pohonu vícebodových průbojníků. Pomocí procesu ultrazvukového řazení se ultrazvuk přepíná od jednoho průbojníku na další. Tím odstraňuje nutnost použití

více generátorů, čímž snižuje náklady na zařízení.

Nastavovací řazení zlepšuje řízení procesů

Pomocí řazení můžete naprogramovat několik cyklů generátoru - každý s vlastními provozními parametry - a tím moci optimalizovat každou oblast svařování.

Provedení svařovací sonotrody ve tvaru J pro svařování v obtížně dostupných místech.

Nejtěžší je na některých svarech účinné umístění sonotrody. Proto jsme vytvořili sonotrodu ve tvaru J, který má rýhování na straně. To umožňuje dosáhnout do úzkých míst, které by mohly být běžnými způsoby nedostupné.

Školení obsluhy

Čtyřstupňový program školení
Mnoho společností si uvědomuje význam kvalitního školení. Každý rok Dukane nabízí kalendář plný kurzů. Vedle toho nabízíme množství odborné technické literatury. A se všemi novými přístroji nabízíme náš čtyřstupňový program školení.

Předběžní zaškolení

Před samotnou dodávkou zařízení zaškolíme kohokoli z vašich zaměstnanců, kteří nejsou obeznámeni s postupy ultrazvukového spojování materiálů.

Zkušební provoz

V průběhu zkušebního provozu a přebírání budou naši inženýři a technici na místě k dispozici, aby poskytli vysvětlení pro veškerá nová zařízení a zajistili, aby vše fungovalo, jak má.

Uvedení do provozu

Po instalaci poskytneme vaši obsluhu kompletní pokyny ve všech oblastech nastavení, provozu, údržby i odstraňování potíží.

Měsíční kontrola

Jakmile se obsluha seznámí se zařízením, má obvykle velké množství dobrých otázek. Tehdy se vracíme, abychom na ně poskytli odpovědi a zkontrolovali techniky použití.



Řízení procesů v reálném čase zaručuje soudržnost spoje v zásadních součástkách, jako jsou palivové filtry, skříně čerpadel a recirkulační ventily.

Systémy společnosti Dukane pracující na frekvenci 40 kHz jsou ideální pro montování izolačních vložek na panely s povrchy třídy A.



Servis a podpora

Náše zkušební středisko pro automobilový průmysl

Zkušební automobilové středisko společnosti Dukane je spojením naší společnosti s automobilovým průmyslem. Nejenže poskytuje okamžitý přístup k potřebným službám a technické podpoře, ale máme zde i záložní vybavení, které minimalizuje prostoj.

Techničtí specialisté

V naší společnosti se sešli někteří z nejlepších techniků v tomto oboru, kteří se zaměřují na specifické potřeby. Náš specialista na vozy Ford pokrývá několik továren Ford, ale už nic jiného. Náš odborník na vozy Chrysler pokrývá vozy této značky, specialista GM zase jen GM a tak dále.

UltraCARE™ šetří peníze

Náš program UltraCARE je souhrnem kontrol a zkoušek, které provádíme, abychom zajistili správné fungování vašich zařízení.

Jakmile náš technik dokončí svou práci, bude vaše zařízení kalibrované a vy budete mít v ruce písemnou zprávu jako dokumentaci.



V čelních i koncových světlech je množství příležitostí - připojení čočky k pouzdru, připojení čoček, odrazových ploch a objímek žárovek - pro použití ultrazvukového spojování.

Program UltraCARE nabízí mnoho výhod:

- omezení prostojů
- vyšší kvalitu součástek
- ověření bezpečnostních vlastností
- školení vlastních údržbářů

Systémový integrátor

Systémový integrátor

Nikdy není příliš brzy na to

přizvat nás do týmu Další možnost průběžného zlepšování procesů se nabízí prostřednictvím naší činnosti systémového integrátora. V této funkci usilujeme o účast v projektu v jeho raných fázích tak, abychom mohli zvážit všechna kritéria při doporučování optimálního provedení zařízení. Společnost Dukane vyrábí i zařízení na zakázku a úspěšně spolupracuje s mnoha vnějšími strojírenskými společnostmi. Tak či onak, náš přístup k systémové integraci má mnoho výhod:

- jsme odborníky na ultrazvukové postupy
- jsme velkým a stabilním zdrojem
- napomáháme omezovat dodavatelskou základnu

Hodnotově orientované nabídky

Jako systémový integrátor poskytneme vždy nabídku přesně podle vašich požadavků. Kdykoli je to možné, snažíme se poskytnout i hodnotově orientovanou nabídku. Tehdy navrhujeme zlepšení procesů nebo snížení nákladů na zařízení. V nedávném případě naše návrhy přinesly 30% úspory a zkrácení doby cyklu.

Úspory nákladů v celé společnosti

Průběžné zdokonalování procesů se často zaměřuje jen na vlastní provoz. Ale my si všímáme také globální kompatibility, recyklace součástí a systému jakosti, tedy otázek mimo jediný proces nebo výrobní linku.

Opakujte své procesy kdekoli na světě

Globální rozsah působení se stává normou pro automobilový průmysl i společnost Dukane. Máme zastoupení po celém světě - od Mexika a Jižní Ameriky po Asii a Evropu. Vedle místní podpory naše společnost poskytuje globální kompatibilitu. Stejné postupy, které jste dovedli k dokonalosti na jednom místě, můžete použít kdekoli na světě - tato vlastnost je vestavěna do našich zařízení.

- překonává globální požadavky
- pracuje s místním napětím kdekoli na světě
- řídí procesy v různých jazycích
- technické manuály jsou v různých jazycích
- používá univerzální ikony na panelech
- metrické jednotky hardware



Otázka recyklace

Recyklace je otázkou, která nás dnes zajímá všechny. Neustálý technický pokrok v automobilovém průmyslu přispívá k růstu počtu recyklovatelných částí automobilu. Ultrazvukové spojování k tomuto přispívá, protože nevyžaduje použití cizích materiálů, jako jsou například lepidla nebo kovové spojky, takže součástky jsou 100% recyklovatelné.

Osvědčení TE9000

Jakost je způsobem existence ve společnosti Dukane. Neustále usilujeme o další kvalitativní cíle. Dnes je to ISO9000, ale zítra, kdy bude automobilový průmysl vyžadovat od dodavatelů splnění normy TE9000, již budeme připraveni.

