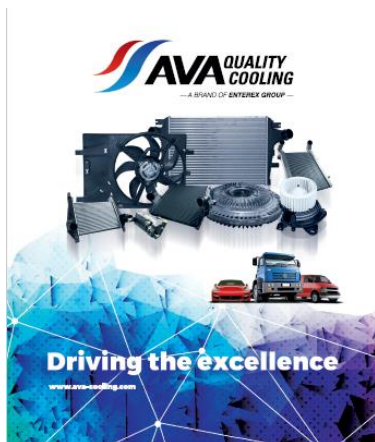


BIULETYN INFORMACYJNY

7/2019 PROCES Lutowania próżniowego (VACUUM BRAZING) W PRODUKCJI Chłodnic AVA CEE

Szanowni Państwo!

Wybrane modele chłodnic AVA CEE - wodno – olejowych z aluminium produkowane są z zastosowaniem technologii lutowania próżniowego (Vacuum Brazing Process). Jest to najnowocześniejsza technologia pod względem niezawodności, czystości i wytrzymałości. W tej technologii są produkowane także wszystkie chłodnice stalowe z oferty OE TitanX .



Proces łączenia materiałów za pomocą wysokotemperaturowego lutowania w piecach próżniowych będący uzupełnieniem dla technik spawalniczych procesów obróbki, rozwinął się jako ważna i samodzielna technologia. Lutowanie próżniowe jest procesem dla materiałów lutowniczych wolnych od topników z usunięciem powietrza np. w próżni, z wykorzystaniem materiałów lutowniczych, dla których temperatura likwidusu leży w zakresie powyżej 900°C.




Zalety technologii lutowania próżniowego w stosunku do spawania w kontrolowanej atmosferze:

- brak zanieczyszczeń materiałów bazowych i niejednorodności struktury wywołanych przez ochłodzenie strefy spawania,
- brak lokalnych przegrzań obrabianych elementów (unikają się powstawanie naprężeń i wtrąceń takich jak kruche fazy z niższą wytrzymałością w strefach spawalniczych)
- niższe naprężenia i wtrącenia w wyniku jednorodnego nagrzania i schłodzenia w piecu próżniowym, możliwość łączenia ze sobą różnych materiałów i tworzyw,
- duża wytrzymałość połączenia lutowniczego, brak miejscowych przegrzań w komponentach, brak problemów z korozją przez oddziaływanie

Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania powstają wymienniki ciepła:

- znacznie wyższej wytrzymałości
- ze szczelnymi połączeniami, wolnymi od pustej przestrzeni, zbliżającymi się do wytrzymałości metalu macierzystego,
- z jednolitą przewodnością cieplną
- z ekstremalnie czystymi częściami bez pozostałości topnika korozyjnego dzięki zastosowaniu procesu bez topnika

Najnowszej generacji wymienniki ciepła AVA CEE z poniższej listy zostały wyprodukowane z zachowaniem najwyższej wydajności wymiany. Przedstawiamy fragment najpopularniejszych aplikacji dostępnych z magazynu w Niepołomicach. Wszystkie szczegóły dodatkowe, wymiary, pozostałe numery OE dostępne są w naszym cenniku oraz w katalogu on-line: [Katalog sam. ciężarowe AVA CEE](#)

HIT NR	AVA NR.		 	O.E.
Radiators - VACUUM BRAZING TECHNOLOGY				
3011001	DF3054	DAF	95 XF, CF 85, XF 95	1387035, 1667565
3011002	DF3072	DAF	CF 85, XF 105	1643074, 1725345,1780140
420008181		FENDT	819,822,824,826,922,924,927,930,933,936,939,PENTA	4281090,04900207,F9342 01510440+
420039108		DEUTZ,VOLVO	BL60,61,70..DD.., EC..L..,SD	2234414,4254426,4258278,4254745,4254192,4912103,20459189,20532396,21695997,
420039120		DEUTZ, RVI, VOLVO	Volvo EC..ECR..EW..L	4254427,4258279,4254747,4912101,4915398,20511773,21695993,F737200510011,7421695993,
420039121		DEUTZ, RVI, VOLVO	Deutz 5650, Volvo FE..L110...	4900206,4912105,20794112,21703158,20794112,7421703158,

W załączniku przesyłamy tabelę xsl z podanymi produktami i linkami do katalogu online.

Kontakt z nami

AVA CEE Sp. z o.o.
Ul. Grabska 10a
32-005 Niepołomice
+48 12 385 88 88
biuro@ava-cooling.com

Zapraszamy do składania zamówień
Zespół AVA CEE / HIGHWAY INTERNATIONAL

www.highwayint.com



Highway International