BUSELLI CIONANNI 880883 BUSETTI. GIOVANVIVI. POF Deforme rom platiche Ds = 56.6 mm, rs = 28,3 mm ho = 20 mm -> hf = 7 mm Z/mm CA = aV 1)  $\overline{\xi} = h_1(\frac{h_3}{h_1^2}) = h_1(\frac{20}{7}) = 1,05$ ho xr,2 = hf xy 2 -> rf = \frac{ho}{hg}. ro2 = 41,83mm \(\frac{1}{2} \) \(\fra = 87.1,42°,162 = 102,67~103MB 2) Force menime manera:  $Pm = 5 \left[ 1 + \frac{2m}{3\sqrt{3}} \cdot \frac{rf}{nf} \right] = 103 \left[ 1 + \frac{2}{3\sqrt{3}} \cdot \frac{4\frac{1}{183}}{7} \right] = 373.88$ F=Pm. Af= 373.88. (A.41,832) = 2687142N 3) Premiene juntuele con oderione.  $\frac{3}{\sqrt{3}}\left[1+\frac{2\nu}{4}\left(r_{1}^{2}-\mu_{1}^{2}\right)\right]+\frac{3}{\sqrt{3}}=\overline{5}\left[1+\frac{2}{\sqrt{3}-\eta_{1}^{2}}\left(r_{1}^{2}-\mu_{1}^{2}\right)\right]+\frac{3}{\sqrt{3}}=103\left[1+\frac{2}{\sqrt{3}-\eta_{1}^{2}}\left(47,83-7\right)\right]+103$ = 856,2 MPQ 4) Covoro mameis L = Fmox. Dh = 2687142. (20-3) = 93832846 col metodo del trepezio, Fo = Pmo-Ao = 400300N e L = Ferredie · Mh = Fo+FJ. Mh = 200683724 5) Mohr tenzioni 31388 2374

## BUSETTI GIOVANNI 880887

## Soldatura

DIL processo CHT è una veriante brevettate del processo MIG/MAG che imprepa Corrent di rabbatura molto più banne d'quella di trensissim, permettenalu con la rabbatura di spenori matevolmente rattili («1 mm) eltrimenti impomibili de rabbate. La deposizione delle gocca erviene renza spruzzi e menterendo la stabilità dell'arco (al contrario della rhat-arc), prarie alla ritrariane meccarica del gilo munerore valte al recondo. Il costo elevato dei macchinari e cori piosificato abella pomibilità di rabbar spenai matto rattili di materiali d'interene industrale (codori acciai).

DI processi ad eleveta de posizione conventamo la relateture di spenari si importanti (medis-alti) senta daver ricorrere ad eltre model tei di relateture e quindi dibitterado le tecno logia miglimage. Si impieza la "Stick aut del filo," de convente un maggione rixalalamento plello sterno, sia per affetto Javla (f=gl, se Li, pi) de grarie alla caralteristica aietta del permedore, che ad una AV minare sispende avmuntando di molto la carrente di saldatura, e quindi la capacità di deposizione l'atmosfena di relatatura vede l'utilitzo di miscala di par ternarie do preternarie, tra cui orinappieno l'Argan, il par inerte sis diffuno grarie al beno potenzialo di initrariere, e altri par (He) che carrentamo di avmentare l'apparto termi co.

- 2) a. F, b. V, c. F, d. F, e. F
- 3) e. V, b. V, c. F, d. V, e. F

## BUSETTI GIOVANNI 880887

2) I procemi sprittomo le tecnisogie a conchiptie, over una forma
pennemiale (in perun in acciero) dove vele la candizione di estreitzilite
per il peres veolitato. Nella caleta a previta il materiale l'ovido a introdalto
monvolumente o ortomo licernale del bacino di colate. Il pocemo in carme
fredole miplina questa tecnisogie, can l'airto di un pistore ad axiamento
premisiri pomeno raggiunque: 200 MPa e la modulivito dell'impiento è molto pis
premisiri pomeno raggiunque: 200 MPa e la modulivito dell'impiento è molto pis
Gutranta prarie all'arto mariera di brome perte del procemo (a volte ancle della colata).
Gutranta i procuri non sono adelli olla finiare d'inaterial can largo, di finise
moteriali Entranti: procuri garantizcono tollarena e reportio migliori della caleta
in rabbie, con la premiodate che respingi i valori di finitura migliori dolla caleta
procedimento, puri previa alla più variole vilarie di raffiadde mento, e interiori amente
condizionato della premise di paraste ularie di raffiadde mento, e interiori amente
perneggio di fore. Ce pororitai zono inveca minori ul cono di caleta in previta.