

5 État de surface à la livraison

5.1 Effets relatifs à la fabrication

Les silicones, par exemple dans les sprays ou huiles de soudure, ne peuvent en aucun cas être utilisés pour le matériel qui doit être galvanisé à chaud ! Une contamination réduite, par exemple un établi, des gants ou du matériel d'emballage (poutres), suffit déjà pour influencer négativement le résultat de galvanisation recherché.

Les sprays de soudure et pistolets super-spray doivent être utilisés de façon mesurée pour le matériel à galvaniser. Parmi les produits proposés, nombre d'entre eux brûlent à environ 5 à 10 mm de la soudure. Leur élimination est chimiquement impossible, par dégraissage ou décapage.

Les liquides de refroidissement et lubrifiants utilisés lors du sciage, du perçage ou de l'estampage laissent partiellement à la surface des pièces à galvaniser, un film très difficile à éliminer chimiquement. L'acide chlorhydrique utilisé lors du décapage ne peut atteindre la surface rouillée ou couverte de calamine du métal, et des endroits non galvanisés peuvent apparaître.