

## Exempel på tillverkade rostfria tryckkärl, processkärl och tankar

Ett av sex rostfria, trycksatta processkärl, för en läkemedelsanläggning i Sverige. Tillverkad enligt de europeiska tryckkärlsreglerna, PED; Material: 1.4404; Invändigt slipad yta,  $Ra < 0,4$ , utvändigt borstad yta  $Ra < 1,0$ .

Kärnen är försedda med en värmemantel, påsvetsad den tryckbärande manteln; Detta är ett kostnadseffektivt och utrymmesbesparande sätt att värma eller kyla en processlösning; Kärnen är försedda med en kraftfull omrörare på den övre flänsen, samt en magnetomrörare i botten.



Ett av två rostfria, trycksatta processkärl, för en läkemedelsanläggning i Sverige. Tillverkad enligt de europeiska tryckkärlsreglerna, PED; Material: SS 2348; Invändigt slipad yta,  $Ra < 0,4$ , utvändigt borstad yta  $Ra < 1,0$ .

Kärnen är dubbelmantlade, med mellanliggande isolering.

Trycksatt terpentindekantör,  
Dia 1600 mm i 1.4301 för ett  
norrländskt pappersbruk



## Siljan Allards AB



Blandningskärl för en färgbrik i mellanöstern;  
1.4301, konisk botten, dubbelmantlad, kraftig förstärkning kring omrörarfläns

Rostfria kärl för en färgbrik i Sverige; 1.4301, kupad gavel i botten, förberedda för vågceller (3 ben), konisk topp.



Utrustning för vattenrening, klar för transport till England

En av två avhärtningsreaktorer levererade till ett vattenverk; Största diameter 4.2 meter, höjd 10 meter



## Siljan Allards AB

Kolonn i 1.4404 för en petrokemisk anläggning i Stenungsund; Längd: 40 meter

Diam: 2.0 meter; Vikt: Ca 28 ton  
Bild till höger från tillverkningen;  
En fallfilmsindunstare håller på att provmonteras



Nedan en bild vid transporten från verkstaden



Kolonnen placerad på plats, isole-rad, gångplanen monterade.

Den högsta kolonnen i hela anläggningen  
(de andra står på plattform)

10 meter högt processkär för vattenrening;

Målat för att passa in i omgivningen i Storbritannien.

Plastat för att ej smutsas ned under transporten.





Tryckkärl i 254SMO; Används som separator i en indunstningsanläggning i fordonfabrik Processmiljö: Avluftad vattenlösning med klorider/fluorider; Volym: 2.5 kbm/vacuum-1 bar/190C



Trycksatt dubbelmantlat ultrarenvattenkärl för läkemedelsfabrik i Danmark; Invändigt SS2343, slipat till  $Ra < 0.5$ , Isolerat med ytermantel i SS 2333, även denna slipad till  $Ra < 0.5$ .  
6 kbm/4 bar/95C



Tryckkärl i SS 2343; Filtratavskiljare för cellulosafabrik i Tjeckien. Volym 13 kbm, beräkningstryck vacuum/2.5 bar, 100C



10 meter höga rostfria kärl för vattenrening; Inplastade för att bevara ytfinishen till leverans- orten; En omgång levererades till Kina, en annan till England



## *Siljan Allards AB*

8 st syrafasta processkärl, ca 8 meter höga installerade i en vattenreningsanläggning i Holland



Syrafast lagertank för väteperoxid, för en metallurgisk anläggning vid norska sydkusten; Utvändigt målat för skydd mot havsvatten. F-kärl.

Rostfritt kärl i SS 2343/2348 för peroxidlösning (F); Volym ca 25 kbm; Betad yta samt invändigt passiverad. Leverans till stålverk i Sverige.



Absorptionstorn i ett rostfritt specialstål för en svavelsyraanläggning i Indien; Volym, ca 30 kbm. Invändiga rörsystem för fördelning av syra.

## Siljan Allards AB



Syrafast (SS2343/2348) kärl på 31 kbm f r förvaring av perättiksyra; F-kärl, dvs innerhåller farlig vätska, och behandlas d rfor konstruktions- och tillverkningsm ssigt som ett tryckkärl; Invändigt 100 % penetrantprovat, betat och passiverat, samt förslutna studsar. På väg till ett pappersbruk Norrköping.

Vår monteringshall; H r slutmonterar vi maskinutrustning för vattenrening, kärl med invändiga rörsystem, kärl som ska f res med kringutrustning som omrörare, ventiler etc.

På bilden lamellpaket f r dricksvattenrening, klara att levereras till ett vattenverk i USA; Högsta kvalitet och ytfinish! Totalt 132 st levererades.



Rektangulär tank i SS 2333 för provning av pumpar; Speciell utformning av in- och utlopp till rörslinga; Försedd med silpl tar.

Två st trycksatta reaktorer f r en kemianl ggning i mellan-sverige. Kylslingor utvändigt.



## Siljan Allards AB

Tryckkärl för ett pappersbruk i norra Sverige



Rektangulär tank, med utvändiga förstävningar, för en färgtillverkare i mellansverige.

Reningsanläggning för metallutsläpp i mellansverige; Till vänster en rostfri tank för lut, till höger en rostfri tank för väteperoxid, ca 25 kbm volym för båda



En av 7 st rostfria processkärl för tillverkning av specialprodukter vid ett pappersbruk i norra Sverige; Ca 10 meter höga, diameter ca 2.5 meter, den koniska delen invändigt slipad och elpolerad

