



30 ÅR
MATERIAL
GARANTI

NSP ORIGINALET SEDAN 1964 RENOVERINGS- SYSTEM

EN GAMMAL SKORSTEN HÅLLER INTE MÅTTET FÖR EN MODERN ELDSTAD

Förbränningstekniken i en modern braskamin är ofantligt mycket bättre ur miljösynpunkt än en eldstad som har 10-15 år på nacken. Men det många inte tänker på är att den nya tekniken också ställer helt nya och större krav på våra skorstenars utformning och prestanda.

Modern förbränningsteknik ger ungefär 80-90% renare rökgaser och ca 10 procent högre verkningsgrad. Det beror på att du idag har en mer komplett förbränning i braskaminen innan röken går ut i skorstenen. Moderna eldstäder har inte samma behov av genomströmmande luft för att allting ska fungera. Den gamla tekniken i äldre braskaminer skapade ett bra skorstensdrag nästintill oberoende skorstentyp – bara skorstenen var över fyra meter lång. Så kan vi alltså inte tänka längre.

LÄGRE TEMPERATURER, HÖGRE BRANDSÄKERHET

Med dagens teknik släpper våra eldstäder också ut lägre rökgastemperaturer – kanske så mycket som 100-150° lägre. Ur perspektivet brandsäkerhet är det här naturligtvis bara bra, men vad får det för konsekvenser för en skorsten som behöver vara uppvärmd för att fungera optimalt?

SKORSTENEN BEHÖVER VARA UPPVÄRMD

För att en skorsten ska fungera är det flera faktorer som behöver samverka. Din skorsten måste ha en storlek och längd som är avpassad för eldstadens behov – annars riskerar du svårigheter att få fart på elden och problem med att det ryker in. Och för att en skorsten ska fungera optimalt skall en skorstenskonstruktion vara uppvärmd.

PROBLEM MED FUKT, SYROR OCH TJÄRA

Ingen förbränning är 100 procentig. Rökgaserna som bildas innehåller olika ämnen och partikel-storlekar som måste transporteras via skorstenen. Om skorsten då har fel storlek, längd eller inte blir tillräckligt uppvärmd så kommer utfällning av syror, kondens (fukt) och tjära att ske i skorstenen. En tegelskorsten kommer till exempel aldrig upp i en acceptabel temperatur.

RÄTT DIMENSIONER FÖR DIN ELDSTAD

Hur ska du då tänka för att det ska bli rätt? Vid nyinstallation bör du investera i en metallskorsten i rätt storlek och längd för eldstaden, som har bra prestanda, tål syror och har en hög temperaturklassning. Vid installation i befintlig tegelskorsten bör du installera ett böjbart insatsrör med bra prestanda, i rätt storlek för eldstaden, och som kringisoleras med vermikulit. Har du en gammal metallskorsten som har mer än 15 år på nacken och du inte känner till prestandan rekommenderar vi ett utbyte i samband med att den nya eldstaden ska in.

6 ELDSÄKRA ARGUMENT FÖR ATT VÄLJA INSATSRÖR FRÅN NSP

Vi erbjuder
marknadens mest
generösa och
trygga garantier.



1	ANPASSAT TILL SVENSK ELDNINGSTRADITION Det är kallt i Sverige och därför eldar vi tuffare än andra. Den höga temperaturen får röret att utvidga sig, men för att det ändå ska vara stabilt och klara sotning använder vi kraftigare material och egen tillverksningsteknik.
2	SORTIMENT FÖR ALLA BRÄNSLEN, DRIFTFORMER OCH PRISKLASSER Ditt nya insatsrör måste klara allt du kan tänkas elda med, både idag och i morgon. Därför innehåller vårt rörprogram allt från enkla rör till lågt pris till extremt motståndskraftiga rör för riktigt aggressiva bränslen.
3	LÅNG ERFARENHET AV RÖRTILLVERKNING Sedan 1964 har vi levererat mer än 1 miljon meter insatsrör – mer än någon annan ens kommit i närheten av. Väljer du NSP så vet du att röret är tillverkat i vår fabrik i Vänersborg, att materialet är beprövat och att rörkonstruktionen är robust. Tusentals nöjda kunder är tacksamma för att de valt NSP. Det blir du också.
4	EGET SKORSTENSLABB FÖR REALISTISK TESTNING Det svenska sättet att elda – mycket, ofta och länge – ställer högre krav på både eldstad och skorsten än de standardkrav och regler som råder inom EU. Därför byggde vi Sveriges första fristående laboratorium där vi testar insatsrör under realistiska förhållanden och vid de höga temperaturer och påfrestningar som faktiskt följer av eldning i våra svenska hushåll. Vi sätter helt enkelt får egen standard. Allt för din trygghet.
5	VÅRA GARANTIER TÅL SOTNING MED STÅLKREJSAR Rör som inte tillverkas i tillräckligt hållbara material tar skada av att sotas med rejäla doningar, som stålkrejsar, vilket i Sverige är ett standardverktyg för sotaremästare. Det innebär att många rörtillverkare friskriver sig från mekaniska skador i sina garantier. Men det gör inte vi. Vi anser att det är en självklarhet att rör ska kunna rengöras med rätt verktyg och på rätt sätt utan att det påverkar hållbarhetskraven.
6	REJÄLA GARANTIER Som grund i vårt trygghetspaket finns materialgarantin på upp till 30 år, men för att försäkra dig som kund mot eventuell följdskador har vi utvecklat NSP Trygghetspaket som innebär: demontering av felaktig produkt, ersättningsprodukt samt montering av ny produkt samt försäkringsskydd för följdskador i fastigheten, upp till 10 miljoner kr per objekt. Du tecknar vårt trygghetspaket i samband med ditt köp och garantin gäller upp till 10 år. Om din produkt ingår i ett arbete som du köpt av en installatör ansluten till SSHF (Sveriges Skorstenshantverkarens Förening) ingår NSP Trygghetspaket utan extra kostnad.

TVÅ SÄTT ATT RENOVERA TRYGGT OCH HÅLLBART



För säkerhets skull – anlita en diplomerad skorstenshantverkare!

Oavsett om du behöver få din skorsten renoverad, ska köpa och installera en ny eldstad eller en ny skorsten rekommenderar vi att du anlitar en medlem i Sveriges Skorstenshantverkare Förening (SSHf) för att göra jobbet åt dig. Förutom ett perfekt resultat får du även unika garantier och trygghetspaket – som går långt utöver de vanliga. Skorstenshantverkarnas medlemmar finns över hela Sverige. Du hittar dem både på nspab.se och på skorstenshantverkarna.se

Alla sätt är bra, brukar man säga. Men det är långt ifrån sant när det gäller renovering av gamla skorstenar. Här är två trygga, effektiva och välbeprövade metoder för att din gamla rökkanal ska bli som ny.



SKORSTENSRENOVERING MED GLIDGJUTNING

När man renoverar en skorsten med hjälp av glidgjutning återskapar man den täthet enligt vad lagstiftningen kräver för att eldstaden ska få användas.

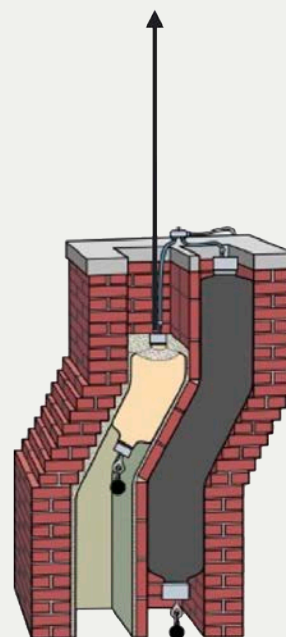
Glidgjutning innebär att man tätar rökkanalen på insidan med ett keramiskt bruk – en tätningsmassa – som appliceras med tryck och friktion. Kanalen får erforderlig täthet och kanalen blir slätare. Metoden är lämplig när kanalens area behöver behållas.

I vårt renoveringssystem ingår även två suveräna tätningsmassor – Keramex och NSPs egenutvecklade Johnsons tätningsmassa. Båda tätningsmassorna är utvecklade för invändiga tätningar av murade rök- och ventilationskanaler samt tätning av fogar och sprickor i eldfast sten i eldstäder och kakelugnar. Efter tätning med våra massor uppfyller kanalen branschstandard täthetsklass N1 och omfattas av 10 års materialgaranti enligt konsumenttjänstlagen villkor (förutsatt att tätningen är utförd av utbildad installatör).

NSP INTEGRERAT SKORSTENSSYSTEM

Eftersom förutsättningarna är unika för varje skorsten och anläggning erbjuder vi ett komplett skorstenssystem som säkerställer skorstenens funktion med just din anläggnings driftförutsättningar.

Det integrerade skorstenssystemet består av böjbara insatsrör samt anslutnings- och inbyggnadsdetaljer. Utifrån rökgasernas temperatur, dvs om kondensrisken är stor eller liten, används olika systemlösningar och monteringsprinciper. Systemet är lämpligt såväl för befintliga murade skorstenar som för prefabricerade sten- eller stålkorstenar. NSPs integrerade skorstenssystem samordnar och säkerställer skorstenens funktion med de driftförutsättningar som just din anläggning skapar vid förbränning av olja, gas, ved eller pellets.



A dark, ornate cast-iron stove with a brass pot and a blue water dispenser on top. The stove has a large front door with a handle and a small window. The background is a dark, textured wall.

VÄLJ ETT RÖR SOM LÖNAR SIG I LÄNGDEN

Varje gång du eldar utsätter du rören för påfrestning. Och här i Norden eldar vi extra hårt och under lång tid. Dessutom utvecklas nya typer av bränsle och ny förbränningsteknik som ställer andra krav på din skorsten.

Är du helt säker på vad du ska elda med under en lång tid framåt är det ganska lätt att välja rör. Vill du däremot vara helgarderad gör du klokt i att välja ett insatsrör som klarar alla typer av bränslen. Att välja ett högklassigt insatsrör kostar kanske lite mer, men det lönar sig garanterat i längden.

RÖRGUIDE

Samtliga rörkvaliteter i NSP Renoveringssystem kan användas för reparation och förebyggande av kondens i befintliga rökkanaler. Böjar i rökkanalen är heller inga problem. Vill du slippa sotavlagringar och ge rökgaserna minsta möjliga motstånd väljer du ett insatsrör med slät insida.

	SUPERFLEX Tack vare sin speciella profil är Superflex både böjligare och tätare än andra rör och går därför lättare att montera i en krokig rökkanal. Superflex behåller sin runda form och täthet även när det böjs. Det betyder också att sotaren kan göra sitt jobb utan risk för att verktygen fastnar eller skadar röret. Superflex är klassat i P1 och är så tätt att det med fördel kan användas i anläggningar som alstrar övertryck med hjälp av sk. skjutande rökgasfläktar.
	SLÄTEX Det här är ett insatsrör som tål tuffare tag. Slätex är tillverkat av marknadens kraftigaste material (hela 0,36 mm tjocklek). Godstjockleken och konstruktionen gör Slätex till det självklara valet när bara det bästa är gott nog. För dig som husägare kan du känna dig trygg med att ha installerat en nästintill outslitlig produkt.
	OVALEX Ovalex är som namnet avslöjar ett ovalt, böjligt insatsrör med extrem stabilitet som utnyttjar arean i murade rektangulära kanaler maximalt. Ovalex är tillverkat av marknadens kraftigaste material (hela 0,36 mm tjocklek). Eldar du med ved och vill ha ett rejält insatsrör som klarar både montering och sotning ska du välja Ovalex.
	OVALEX DS Ovalex DS är tillverkat av något tunnare material än Ovalex och är därför lättare att böja. Men precis som Ovalex utnyttjar det här röret arean i murade rektangulära kanaler maximalt.
	CROMAFLEX Cromaflex är tillverkat av specialstål med hög kromhalt. Materialet motstår de klorider och floriner som kan bildas i rökgaserna när du eldar med olja, naturgas eller propan/luft. Cromaflex enlagerkonstruktion eliminerar risken att syror och vätskor stannar kvar i röret. Välj Cromaflex om du har en lågtemperaturpanna med våt drift, bor nära havet eller process- eller plastindustrier (där luften kan innehålla salter eller klorider). Cromaflex är klassat i P1 och är så tätt att det med fördel kan användas i anläggningar som alstrar övertryck med hjälp av sk. skjutande rökgasfläktar.
	CROMAFLEX SL Cromaflex SL är tillverkat av specialstål med hög kromhalt. Materialet motstår de klorider och floriner som kan bildas i rökgaserna när du eldar med olja, naturgas eller propan/luft. Cromaflex SL är klassat i P1 och är så tätt att det med fördel kan användas i anläggningar som alstrar övertryck med hjälp av så kallade skjutande rökgasfläktar. Till skillnad från Cromaflex är Cromaflex SL en tvålagerskonstruktion med extra slät insida.
	EKONOMI Ekonomiröret från NSP är en prisvärd lösning på många skorstensproblem. Den runda formen ger mindre sotavlagringar än en traditionell murad kanal. Vårt ekonomirör uppfyller de formella myndighetskraven för vedeldning, men rekommenderas inte. Ekonomiröret har 2 års materialgaranti och kan även användas för reparation av murade ventilationskanaler.

WHAT EVER IT TAKES TÄNKTE ARVID



Sedan 1964 har NSP levererat trygga reparationsmetoder för den svenska marknaden. Du hitta många banbrytande uppfinningar i vårt sortiment, alla framtagna med säkerhet i fokus.

Att reparera otäta skorstenar har alltid varit svårt. Men det hindrade inte skorstenspionjären Arvid Johnson. Han åkte till England och hämtade inspiration från bilindustrins ventilationsrör som gick att böja hur som helst. Arvid ökade storleken och bytte materialet på rören. Därmed hade han utvecklat marknadens första godkända, flexibla och säkra rör att laga sina kunders skorstenar med.

OCH PÅ DEN VÄGEN ÄR DET.

Det var på 60-talet som Arvid revolutionerade branschen och även om Arvid nu är borta, lever hans anda kvar i företaget. Vi fortsätter att hitta nya, säkra och smarta lösningar på praktiska problem. Idag är vi en marknadsledande grossist av väl designade eldstäder, eldstadsrelaterade tillbehör och skorstenar.

Vi sätter vår egen standard för vårt produktsortiment. Och vi nöjer oss inte med standardmått i branschen. Våra rör är upp till 328 gånger tätare än standarden föreskriver och har upp till 4 ggr större godstjocklek än vad vi måste erbjuda. Det anser vi vara mer rimligt eftersom vi vet vad som krävs för att uppnå maximal trygghet och effekt.

NSP Renoveringssystem består av sju böjbara insatsrör i syrafast rostfritt stål med olika prestanda – allt för att du ska kunna välja det insatsrör som passar just din skorsten, din eldstad och dina behov. Oavsett vilket av dem du väljer kan du vara säker på att du får ett bra brandskydd och en tät skorsten. Samtidigt som du skapar bästa tänkbara förutsättningar för en miljövänlig förbränning.

