

GESCHIEDENIS VAN TROX

VAN VENTILATIEROOSTER NAAR DUURZAME LIFE-CYCLE-OPLOSSINGEN – IN 70 JAAR

Wat op 1 juni 1951 begon als een start-up met zeven medewerkers, groeide al snel uit tot wereldmarktleider op het gebied van ventilatie en airconditioning en experts op het gebied van binnenklimaat. Ons doel is om alle mensen gezonde, schone binnenlucht te bieden.

Veel leesplezier met de geschiedenis van TROX of [bekijk onze video](#). (click op cc voor Engelse ondertiteling)

1951 – 1959 | DE VROEGE JAREN

De geschiedenis van de TROX GROUP gaat terug tot **1951**, toen de broers Heinrich en Friedrich Trox de Gebrüder TROX GmbH oprichtten in Neukirchen-Vluyn.

Met de hulp van slechts zeven medewerkers ontwikkelen en vervaardigen zij ventilatieroosters in een 110 m² groot pand in de achtertuin van de familie.

Het maken van ventilatieroosters is een nogal gewaagd idee in 1951, omdat mensen meer dan wat dan ook flats, auto's, koelkasten en modieuze kleding willen.

Luchtkwaliteit is niet iets waar mensen om geven. Integendeel: rokende schoorstenen werden juist gezien als een teken van economische groei. Toch floreert het bedrijf. Al in **1954** zijn een nieuwe fabriek en een administratief gebouw nodig om aan de toenemende vraag te kunnen voldoen.

In **1959** bezoekt Heinrich Trox de VS. Onder de indruk van de hoge standaard van ventilatie en airconditioning en de zeer efficiënte productieprocessen, besluit hij om de volumeproductie van ventilatiecomponenten te starten.

In **1959** treden Heinrich Trox-zonen Heinz en Klaus Trox toe tot het bedrijf.

1951

1951

Broers Heinrich en Friedrich Trox richten 'Gebrüder TROX GmbH' op in Neukirchen-Vluyn

1954

1954

In Vluyn wordt een administratief gebouw en een fabriek gebouwd

1956

1956

De omzet overschrijdt voor het eerst een miljoen, en met DM1,6 miljoen met een behoorlijk grote marge

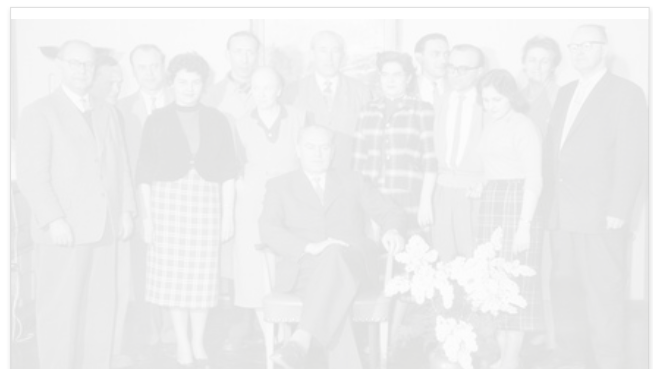
1959

1959

Heinz en Klaus Trox treden toe tot het bedrijf



Neukirchen 1951: De 110 m² 'fabriek' in de achtertuin van de familie



Vluyn 1958: Heinrich Trox op zijn 50e verjaardag, omringd door zijn medewerkers

1960 – 1969 | EERSTE STAPPEN IN HET BUITENLAND

Met de hulp van hooggekwalificeerde specialisten uit een breed scala aan technische disciplines, ontwikkelt TROX nieuwe producten en wordt uiteindelijk de onbetwiste nummer één in Duitsland. De vraag neemt snel toe en vereist meer productieruimte. In 1961 wordt in Anholt, vlakbij de Duits-Nederlandse grens, een fabriek gebouwd.

Al snel wordt duidelijk dat Duitsland een te kleine markt is voor het steeds succesvoller wordende bedrijf. TROX breidt zijn internationale activiteiten uit. 1962 ziet de oprichting van de eerste internationale dochteronderneming, in Engeland.

In 1963 volgen dochterondernemingen in Oostenrijk, Italië en Frankrijk, terwijl TROX Spanje in 1966 van start gaat en TROX België in 1967.

Ondertussen wordt in Vluyn een onderzoeks- en ontwikkelingscentrum gebouwd en behoren de laboratoria voor akoestiek, brandbeveiliging, luchtstroomtechnologie en filtertechnologie vandaag tot de beste in hun soort in Europa.

De productie is niet langer beperkt tot ventilatieroosters, maar omvat plafondroosters, geluiddempers, filters en ventilatoren.

In 1969 initieert Heinrich Trox de overgang naar de volgende generatie en benoemt hij zijn twee zonen tot directeuren.

1961

1961

Een fabriek wordt gebouwd in Anholt, vlakbij de Duits-Nederlandse grens

1962

1962

TROX Brothers Ltd. wordt opgericht, nu TROX UK

1963

1963

TROX Oostenrijk, TROX Italië en TROX Frankrijk zijn opgericht

1966

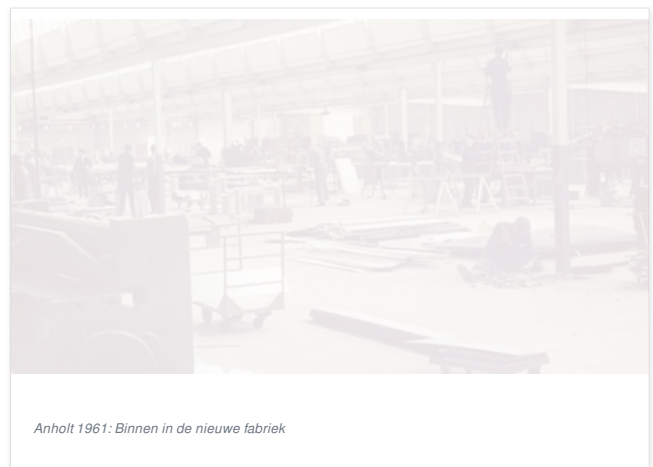
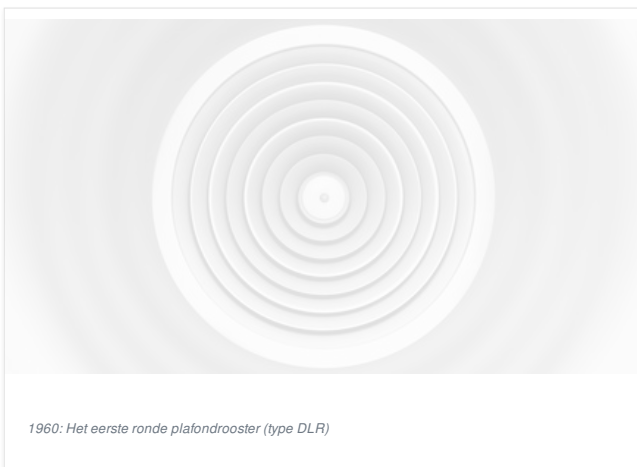
1966

TROX Spanje wordt opgericht

1967

1967

TROX België wordt opgericht



1970 – 1979 | BUITEN EUROPA

Na het overlijden van Heinrich Trox in 1970 zet Heinz Trox de globaliseringsstrategie van zijn vader voort.

In 1970 wordt in Zuid-Afrika de eerste dochteronderneming buiten Europa opgericht en slechts een jaar later start de TROX-fabriek in Pietermaritzburg. TROX is nu het eerste Duitse bedrijf in de ventilatie- en airconditioningindustrie met een productielocatie buiten Europa.

Ook in het VK stijgt de vraag en TROX speelt hierop in met een andere fabriek in Thetford, die in 1971 van start gaat. In Duitsland wordt in 1972 een nieuw administratiegebouw met R&D-laboratoria opgetrokken om de best mogelijke arbeidsomstandigheden voor de werknemers in Neukirchen-Vluyn te creëren.

Met als doel het potentieel van de Zuid-Amerikaanse markten beter te benutten, opent TROX in 1975 een verkoopkantoor in São Paulo. Het onmiddellijke succes leidt ertoe dat slechts een jaar later een andere overzeese TROX-fabriek wordt gebouwd, dit keer in Curitiba, Brazilië

1970

1970

TROX Zuid-Afrika wordt opgericht In 1970 heeft TROX al meer dan 1000 medewerkers

1971

1971

Fabrieken worden gebouwd in Pietermaritzburg (Zuid-Afrika) en Thetford (VK)

1972

1972

Een nieuw administratiegebouw met R&D-labs wordt gebouwd in Neukirchen-Vluyn

1975

1975

TROX Brazilië wordt opgericht

1976

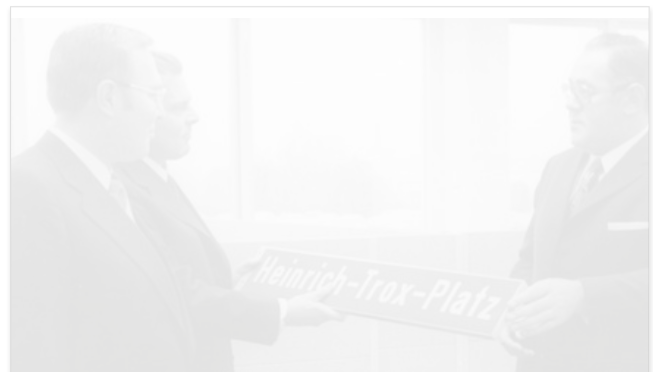
1976

TROX 25-jarig jubileum



Pietermaritzburg (Zuid-Afrika)

1971: Blik in de productie



1973: De bouw van het nieuwe administratiegebouw is voltooid en de burgemeester van Neukirchen-Vluyn overhandigt Heinz en Klaus Trox het juiste straatnaambord

1980 – 1989 | GLOBALISERING GAAT DOOR

In 1981 wordt TROX Hong Kong opgericht en is het de eerste dochteronderneming in het Verre Oosten. Ondertussen zijn er in Europa dochterondernemingen in Denemarken, Zweden en Zwitserland.

TROX breidt niet alleen internationaal uit, het bedrijf blijft ook innovatieve producten ontwikkelen die nieuwe normen stellen in de ventilatie- en airconditioningindustrie. Een voorbeeld is het eerste product voor temperatuurgevoelige luchtvoerregeling met een elektrische actuator, gelanceerd in 1981. In 1988 wordt de eerste actieve koelconvectoren op de markt gebracht. Daarnaast worden nieuwe lucht-watersystemen, automatiseringssystemen en het LABCONTROL besturingssysteem voor laboratoria aan het productportfolio toegevoegd. Tegen het einde van 1989 had TROX ongeveer 160 patenten behaald of patentaanvragen ingediend, waaruit duidelijk de innovatiekracht van het bedrijf blijkt.

Na het overlijden van Klaus Trox in 1988 wordt zijn broer Heinz Trox voorzitter van de raad van bestuur. De TROX GROUP heeft op dat moment al meer dan 2000 medewerkers, waarvan bijna 1200 in Duitsland.

Het toenemende succes in binnen- en buitenland maakt de bouw van zowel een nieuwe fabriek, die in 1982 in Goch wordt gebouwd, als een bijgebouw van het administratiegebouw in Neukirchen-Vluyn in 1989 noodzakelijk.

1981

1981

TROX Denemarken, TROX Hong Kong, TROX USA, TROX HESCO Zwitserland en TROX Zweden worden opgericht

1982

1982

In Goch wordt een filterfabriek gebouwd

1988

1988

Heinz Trox wordt voorzitter van de Raad van Bestuur

1989

1989

Het administratiegebouw in Neukirchen-Vluyn wordt uitgebreid



1990 – 1999 | DE WERELDMARKTLEIDER WORDEN

Dit is het moment waarop markten in Oost-Europa toegankelijk worden en TROX is klaar om elke kans te grijpen. Tussen 1991 en 1995 zijn verkoopkantoren en dochterondernemingen gevestigd in Bulgarije, Kroatië, Hongarije, Servië, Tsjechië en Polen.

In 1991 richt Heinz Trox de Heinz Trox Foundation op om de toekomst van TROX en de banen van haar medewerkers veilig te stellen.

In 1994 wordt een nieuwe bedrijfslogan gecreëerd, die nog steeds in gebruik is: TROX – The art of handling air.

In 1995 start de Maleisische fabriek in Seremban met de productie om de markten in Azië en de Pacific te bedienen. Rond dezelfde tijd wordt een distributienetwerk opgezet met draagvlak in Taiwan, Singapore, Indonesië, Thailand, Vietnam en de Filipijnen. In Europa neemt de TROX GROUP HESCO Pilgersteg in Zwitserland over en versterkt zo haar leidende positie in Europa.

Eind jaren negentig werd meer dan twee derde van de inkomsten van de TROX GROUP buiten Duitsland gegenereerd. Tegen die tijd is TROX niet langer louter een leverancier van componenten, maar is het begonnen met het leveren van complete systemen.

1991

1991

Oprichting van de Heinz Trox Foundation

1993

1993

TROX Tsjechië, TROX Polen en TROX Maleisië worden opgericht

1994

1994

Eerste rookregelklep Er wordt een nieuwe bedrijfslogan ontwikkeld die tot op de dag van vandaag wordt gehanteerd: The art of handling air

1998

1998

HESCO Pilgersteg wordt samengevoegd met TROX Zwitserland, nu TROX HESCO Zwitserland



Seremban, Maleisië, 1994: Eerste steenlegging en baanbrekende ceremonie voor de nieuwe productiefaciliteit



1994: TROX lanceert zijn eerste rookbeheersingsklep

In **2000** genereert de TROX GROUP voor het eerst een omzet van meer dan 500 miljoen Duitse mark; het bedrijf heeft op dat moment 2700 medewerkers.

De oprichting van TROX Australia maakt de TROX GROUP eindelijk tot een echte wereldspeler, aangezien het nu dochterondernemingen heeft op vijf continenten.

Eind 2000 verwerft TROX FSL, gevestigd in Frankfurt, Duitsland. Dankzij de decentrale ventilatie-units die door FSL zijn ontwikkeld en geproduceerd, is de TROX GROUP in staat om naast de klassieke centrale ventilatie- en airconditioningsystemen nog een andere markt met een groot groeipotentieel te openen.

De oprichting van TROX Air Conditioning Components in Suzhou, China, in **2001** markeert het begin van TROX-productie van componenten, ook in het land met de grootste bevolking. In de tweede helft van het decennium richt TROX dochterondernemingen op in Rusland, de Verenigde Arabische Emiraten, India en Argentinië.

In **2006** wordt Heinz Trox de enige eigenaar van het bedrijf, en de naam wordt passend veranderd van Gebrüder TROX, of TROX Brothers, in TROX.

Aan het einde van het decennium wordt het International Center for Fire Protection (ICB) opgericht in Neukirchen-Vluyn, het modernste brandtestlaboratorium van Europa. Het bevat ook verschillende collegezalen die door de TROX ACADEMY worden gebruikt voor workshops en lezingen.

2000

2000

Overname van FSL GmbH

2001

2001

TROX China wordt opgericht

2002

2002

TROX Australië wordt opgericht

2005

2005

Overname van Auranor Norge en Auranor Svenska, TROX Bulgarije en TROX Spanje worden gevestigd

2006

2006

TROX Midden-Oosten wordt opgericht

2007

2007

TROX India en TROX Argentinië worden opgericht

2008

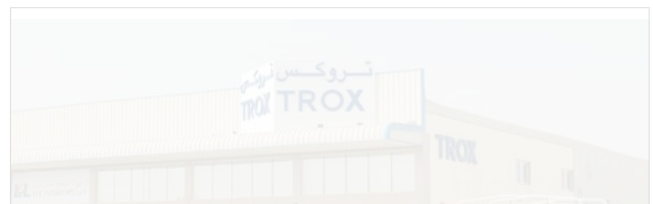
2008

TROX Roemenië en TROX Rusland worden opgericht

2009

2009

Opening van het Internationaal Centrum voor Brandbeveiliging (ICB)





2006: TROX gebruikt voor het eerst Phase Change Materials (PCM) in decentrale ventilatie-units



Dubai 2007: TROX opent een onderzoeks- en studiecentrum in de Verenigde Arabische Emiraten.

2010 – 2019 | VAN COMPONENTEN NAAR SYSTEMEN

Het bouwen van een enorme productiefaciliteit van 15.000 m2 speciaal voor X-CUBE luchtbehandelingskasten is een belangrijke stap om een systeemaanbieder te worden. De vestiging in Anholt, vlakbij de Duits-Nederlandse grens, wordt in **2011** in gebruik genomen. TROX kan haar klanten nu bijna alle componenten en systemen voor ventilatie en airconditioning aanbieden. Complete systemen uit één hand.

De productiefaciliteit van X-CUBE is een investering van 20 miljoen euro en tegen die tijd de grootste investering in de geschiedenis van het bedrijf. Er zijn 150 nieuwe banen gecreëerd.

Terug in Neukirchen-Vluyn wordt in **2012** een nieuw kantoorgebouw neergezet en in januari **2013** nemen verschillende afdelingen hun intrek. Het nieuwe gebouw maakt gebruik van aardwarmte en is uitgerust met de nieuwste TROX-technologie, dus het meest energiezuinig.

Eveneens in **2012** verwerft TROX TLT-Turbo van Siemens; het bedrijf in Bad Hersfeld, Duitsland, wordt later omgedoopt tot TROX X-FANS.

De TROX GROUP breidt ook uit in andere landen. **Tussen 2010 en 2013** werden vier nieuwe dochterondernemingen opgericht in Turkije, Mexico, Nederland en Qatar.

De nieuwste toevoeging aan de TROX GROUP is TROX HGI (voorheen HGI), verantwoordelijk voor het belangrijke gebied van systeemintegratie en service

2010

2010

TROX Turkije en TROX Mexico worden opgericht

2011

2011

TROX Nederland wordt opgericht. Openingsceremonie voor de X-CUBE fabriek in Anholt

2012

2012

TROX neemt de bouwventilatordivisie van TLT-Turbo GmbH over van Siemens, in Bad Hersfeld; vandaag de dag bekend als TROX X-FANS

2013

2013

TROX Qatar wordt opgericht

2015

2015

Op 1 oktober 2015 overlijdt Heinz Trox op 81-jarige leeftijd

2017

2017

TROX verwerft de meerderheid van de aandelen van TROX HGI (voorheen HGI)



De TROX X-CUBE luchtbehandelingskast



Bad Hersfeld 2012: TLTTurbo wordt TROX X-FANS

2020 – 2029 | DUURZAME KLIMAATOPLOSSINGEN

Megatrends zoals duurzaam gebruik van hulpbronnen, **gezondheid en klimaatbescherming** zijn steeds relevanter geworden. TROX speelt hierop in door zich verder te ontwikkelen tot aanbieder van duurzame en klimaatvriendelijke totaaloplossingen voor gezondheid en leefbaarheid in besloten ruimten.

Ook na **2029** blijven **duurzaamheid en klimaatbescherming** de belangrijkste opgaven.

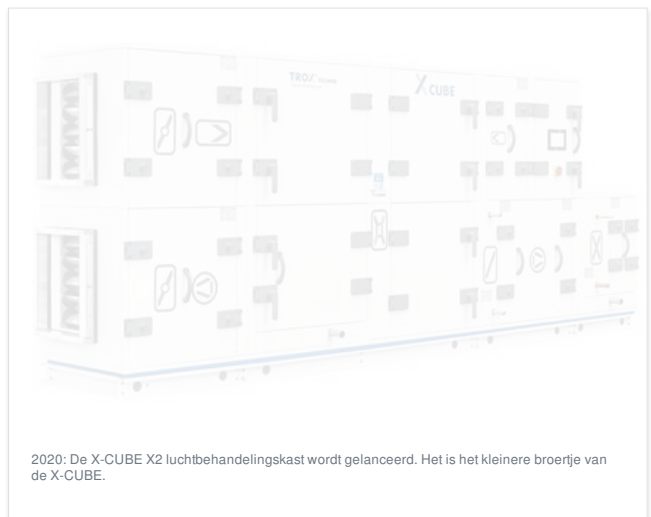
TROX heeft zich als doel gesteld om in **2040 klimaatneutraal** te zijn. Samen met onze duurzaamheidsaanpak (trefwoord CO2-voetafdruk) nemen we zo onze verantwoordelijkheid voor de ecologische, economische en sociale bekommernissen van onze stakeholders.

Onze fundamentele product- en systeemstrategie is de consequente verdere ontwikkeling van een componenten- en systeem aanbieder tot een aanbieder van complete brancheoplossingen.

Digitalisering is daarbij van bijzonder belang. Het is het verbindende element op alle gebieden - tussen producten en processen, tussen TROX en de klanten (Digital Front End), tussen TROX en de leveranciers (Digital Supply Chain), en tussen de mensen die in ons bedrijf werken (Digital Organization).



2020: Met "myTROX" is TROX ook de innovatieleider in de branche op het gebied van digitalisering van klantrelaties.



2020: De X-CUBE X2 luchtbehandelingskast wordt gelanceerd. Het is het kleinere broertje van de X-CUBE.

BEKIJK ONZE VIDEO VAN DE GESCHIEDENIS VAN TROX – VERTELD ALS VERHAAL