

1902

1926

2007

# Carrier, NBC ile Yayın Hayatında..

2002 yılında, Carrier 100 yaşına girerken, NBC de 75. kuruluş yıldönümünü kutluyordu. İlginç olaylarla dolu NBC tarihinde, Carrier da kayda değer bir role sahip.

Ulusal Yayın Şirketi (NBC), General Electric, RCA ve Westinghouse şirketleri tarafından 1926 yılında kuruldu. Böylece ilk sürekli radyo ağı gerçekleştirilmiş oluyordu. NBC, 1927'de, Kaliforniya/Pasadena'daki Rose Bowl'dan ilk kıyıda kıyıya radyo ağı yayınına gerçekleştirdi. Aynı yıl, hızla büyüyen NBC, New York'taki stüdyosundan ayrılp Beşinci Caddedeki yeni stüdyo alanına taşındı. NBC'nin "ideal yayın merkezi" olarak anılan yeni stüdyosu Carrier tarafından soğutuluyordu. Bu merkezden televizyon yayını yapılmadıysa da yıl boyunca tüm programlar burada gerçekleştirildi.

İki yıl sonra, 1929'da, Beşinci Caddedeki stüdyo büyük programlara yetmeyince NBC, Yeni Amsterdam Tiyatrosu'nu kiraladı. Bu sırada New York'un eğlence sektöründeki en büyük binası Radio City'nin yapımı henüz tamamlanmamıştı. Rockefeller Merkezi başlangıçta Metropolitan Operası için yapılmıştı. Daha sonra opera plandan çıkarıldı ve John D. Rockefeller, planı yeniden gözden geçirerek 259 m. yüksekliğindeki binayı "Radio City" adıyla açtı.

15 Kasım 1933'te NBC resmen Radio City'deki stüdyo alanında çalışmaya başladı. Gökdelenin, bugün General Electric binası olarak bilinen 11 katlık kanadında yer alan 37.160 m<sup>2</sup>'lik stüdyo alanın-



Daire içinde, NBC'nin "Radio City"deki stüdyosu görülüyor. Üst katlarda idari binalar yer alıyor.



da, en yeni yayıncılık görüşleri geliştirildi ve bu görüşler teknik, görsel ve pratik açılarından büyük yeniliklerle uygulandı. En büyük yeniliklerden biri de, Carrier'ın mükemmelleştirdiği hava koşullandırma sistemiydi.

Stüdyo tasarımında çözülmesi gereken en önemli mühendislik problemleri, hava koşullandırma ve ses yalıtımıydı. Stüdyolarda pencereler olmadığından ve doğrudan havalandırma yapılamayacağından, o zamanın en büyük hava koşullandırma sisteminin yerleştirilmesi gerekiyordu.

Carrier'ın hava koşullandırma sistemi, yayın sırasında tüm istenmeyen seslerin yalıtılmasını sağladı. Ayrıca izleyiciler ve görevliler için en konforlu çalışma koşullarını getirdi.



Hava koşullandırma sisteminin yönetildiği kontrol odası.. Stüdyolar dünyanın en büyük hava koşullandırma sistemine sahip. Fotoğrafta, tüm stüdyoların ve binanın diğer bölümlerinin sıcaklıklarını düzenleyen kontrol paneli görülüyor.



(Yukarıda) Dünyanın en büyük stüdyosunun ilk hali. 3 katlı, 40 m. boyunda ve 24 m. enindeki büyük oditoryum stüdyo tamamlanmak üzere. Ziyaretçilerin, yayın sırasında, programları izleyebilecekleri ve duyabilecekleri büyük balkon görülüyor.



Radio City'deki büyük oditoryum stüdyonun tamamlanmış hali.

# 1926

Amerikan Patent Enstitüsü, santrifüj soğutma sistemlerinde Carrier'a patent veriyor. Carrier, aynı zamanda, sonradan Carrier Mühendislik tarafından "Carrene I" olarak adlandırılan, soğutucu olarak kullanılan metilen klorür için de patent alıyor.

Bir iş hanında ilk defa Carrier tarafından hava koşullandırma projesi gerçekleştiriliyor: Kaliforniya/Fresno'daki T. W. Patterson Binası.



Carrier, yakıt olarak doğal gaz kullanan ilk ev iklimasını piyasaya sürüyor.